

## Údajový list pro systém SINAMICS S210

Data sheet for SINAMICS S210

Údaje pro objednání pomocí **6SL5310-1BE10-4DF0**  
MLFB



Podobné zobrazení / Figure similar

Č. zakázky zákazníka / Client order no.:

Č. zakázky Siemens / Order no.:

Č. nabídky / Offer no.:

Poznámka / Remarks:

Č. položky / Item no.:

Č. komentáře / Consignment no.:

Projekt / Project:

| Jmenovité parametry / Rated data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Komunikace / Communication                                                                                                                                                                      |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
| <div>Vstup / Input</div> <table><tr><td>Počet fází<br/><i>Number of phases</i></td><td>3 Střídavé</td></tr><tr><td>Síťové napětí<br/><i>Line voltage</i></td><td>200 ... 480 V ±10 %</td></tr><tr><td>Síťová frekvence<br/><i>Line frequency</i></td><td>45 ... 66 Hz</td></tr><tr><td>Jmenovitý proud<br/><i>Rated current</i></td><td>1,6 A</td></tr><tr><td>Spouštěcí proud<br/><i>Inrush current</i></td><td>4,3 A</td></tr></table> | Počet fází<br><i>Number of phases</i>                                                                                                                                                           | 3 Střídavé           | Síťové napětí<br><i>Line voltage</i>                 | 200 ... 480 V ±10 % | Síťová frekvence<br><i>Line frequency</i> | 45 ... 66 Hz | Jmenovitý proud<br><i>Rated current</i> | 1,6 A | Spouštěcí proud<br><i>Inrush current</i> | 4,3 A | <div>Komunikace<br/><i>Communication</i></div> <div>PROFINET</div> <div>Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions</div> <table><tr><td>Instalační nadmořská výška<br/><i>Installation altitude</i></td><td>1000 m (3280,84 stop)</td></tr><tr><td>Chlazení<br/><i>Cooling</i></td><td>Chlazení vzduchem pomocí integrovaného ventilátoru<br/><i>Air cooling using an integrated fan</i></td></tr></table> <div>Teplota okolního prostředí během / Ambient temperature during</div> <table><tr><td>Provoz<br/><i>Operation</i></td><td>-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)<br/><br/>Lepší než třída 3K3, podle normy EN 60721-3-3: 2002, bez snížení výkonu<br/><i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i></td></tr><tr><td>Doprava<br/><i>Transport</i></td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)<br/><br/>Třída 2K4, podle normy EN 60721-3-2: 1997, v přepravním balení<br/><i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i></td></tr><tr><td>Skladování<br/><i>Storage</i></td><td>-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)<br/><br/>Třída 1K4, podle normy EN 60721-3-1: 1997, v obalu pro produkt<br/><i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i></td></tr></table> <div>Relativní vlhkost vzduchu během / Relative humidity during</div> <table><tr><td>Provoz, max.<br/><i>Max. operation</i></td><td>95 %<br/><br/>relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná<br/><i>RH, condensation not permitted</i></td></tr><tr><td>Doprava, max.<br/><i>Transport, max.</i></td><td>95 %<br/><br/>při 40°C (104°F)<br/><i>at 40 °C (104 °F)</i></td></tr><tr><td>Skladování, max.<br/><i>Bearing, max.</i></td><td>95 %</td></tr></table> | Instalační nadmořská výška<br><i>Installation altitude</i> | 1000 m (3280,84 stop) | Chlazení<br><i>Cooling</i> | Chlazení vzduchem pomocí integrovaného ventilátoru<br><i>Air cooling using an integrated fan</i> | Provoz<br><i>Operation</i> | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)<br><br>Lepší než třída 3K3, podle normy EN 60721-3-3: 2002, bez snížení výkonu<br><i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i> | Doprava<br><i>Transport</i> | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)<br><br>Třída 2K4, podle normy EN 60721-3-2: 1997, v přepravním balení<br><i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i> | Skladování<br><i>Storage</i> | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)<br><br>Třída 1K4, podle normy EN 60721-3-1: 1997, v obalu pro produkt<br><i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i> | Provoz, max.<br><i>Max. operation</i> | 95 %<br><br>relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná<br><i>RH, condensation not permitted</i> | Doprava, max.<br><i>Transport, max.</i> | 95 %<br><br>při 40°C (104°F)<br><i>at 40 °C (104 °F)</i> | Skladování, max.<br><i>Bearing, max.</i> | 95 % |
| Počet fází<br><i>Number of phases</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 Střídavé                                                                                                                                                                                      |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Síťové napětí<br><i>Line voltage</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200 ... 480 V ±10 %                                                                                                                                                                             |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Síťová frekvence<br><i>Line frequency</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45 ... 66 Hz                                                                                                                                                                                    |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Jmenovitý proud<br><i>Rated current</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,6 A                                                                                                                                                                                           |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Spouštěcí proud<br><i>Inrush current</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,3 A                                                                                                                                                                                           |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Instalační nadmořská výška<br><i>Installation altitude</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1000 m (3280,84 stop)                                                                                                                                                                           |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Chlazení<br><i>Cooling</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Chlazení vzduchem pomocí integrovaného ventilátoru<br><i>Air cooling using an integrated fan</i>                                                                                                |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Provoz<br><i>Operation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)<br><br>Lepší než třída 3K3, podle normy EN 60721-3-3: 2002, bez snížení výkonu<br><i>Better than class 3K3, in acc. with EN 60721-3-3: 2002, without derating</i> |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Doprava<br><i>Transport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)<br><br>Třída 2K4, podle normy EN 60721-3-2: 1997, v přepravním balení<br><i>Class 2K4, in acc. with EN 60721-3-2: 1997, in transport packaging</i>               |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Skladování<br><i>Storage</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)<br><br>Třída 1K4, podle normy EN 60721-3-1: 1997, v obalu pro produkt<br><i>Class 1K4, in acc. with EN 60721-3-1: 1997, in product packaging</i>                 |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Provoz, max.<br><i>Max. operation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 95 %<br><br>relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná<br><i>RH, condensation not permitted</i>                                                                                                  |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Doprava, max.<br><i>Transport, max.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95 %<br><br>při 40°C (104°F)<br><i>at 40 °C (104 °F)</i>                                                                                                                                        |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Skladování, max.<br><i>Bearing, max.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 95 %                                                                                                                                                                                            |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| <div>Napájení elektroniky / Electronics power supply</div> <table><tr><td>Napětí<br/><i>Voltage</i></td><td>24 V -15 % ... +20 %</td></tr><tr><td>Spotřeba proudu, max.<br/><i>Current demand, max.</i></td><td>0,9 A</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                  | Napětí<br><i>Voltage</i>                                                                                                                                                                        | 24 V -15 % ... +20 % | Spotřeba proudu, max.<br><i>Current demand, max.</i> | 0,9 A               |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Napětí<br><i>Voltage</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 24 V -15 % ... +20 %                                                                                                                                                                            |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |
| Spotřeba proudu, max.<br><i>Current demand, max.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,9 A                                                                                                                                                                                           |                      |                                                      |                     |                                           |              |                                         |       |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                       |                            |                                                                                                  |                            |                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                |                                         |                                                          |                                          |      |



Podobné zobrazení / Figure similar

| Vstupy / výstupy / Inputs / outputs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Připojení / Connections                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|-----|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| <b>Digitální vstupy - standardní / Standard digital inputs</b> <table><tr><td>Počet<br/>Number</td><td>5<br/>z toho 2 pro F-DI<br/>of which 2 for F-DI</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Počet<br>Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5<br>z toho 2 pro F-DI<br>of which 2 for F-DI                               | <b>Na straně sítě / Line side</b> <table><tr><td>Provedení<br/>Version</td><td>Zásuvné pružinové kontakty<br/>push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Průřez připojení<br/>Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>   | Provedení<br>Version                        | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                         | Průřez připojení<br>Conductor cross-section                                                 | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Počet<br>Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5<br>z toho 2 pro F-DI<br>of which 2 for F-DI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Provedení<br>Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Průřez připojení<br>Conductor cross-section                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| <b>Digitální vstupy Fail Safe / Fail-safe digital inputs</b> <table><tr><td>Počet<br/>Number</td><td>1<br/>Může se používat pouze pro STO/SS1-t<br/>Can only be used for STO/SS1-t</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Počet<br>Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1<br>Může se používat pouze pro STO/SS1-t<br>Can only be used for STO/SS1-t | <b>Na straně motoru / Motor end</b> <table><tr><td>Provedení<br/>Version</td><td>Zásuvné pružinové kontakty<br/>push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Průřez připojení<br/>Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table> | Provedení<br>Version                        | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                         | Průřez připojení<br>Conductor cross-section                                                 | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Počet<br>Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1<br>Může se používat pouze pro STO/SS1-t<br>Can only be used for STO/SS1-t                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Provedení<br>Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Průřez připojení<br>Conductor cross-section                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| <b>Mechanické parametry / Mechanical data</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Meziobvod (pro brzdňý rezistor) / DC link (for braking resistor)</b> <table><tr><td>Provedení<br/>Version</td><td>Zásuvné pružinové kontakty<br/>push-in spring-type terminals</td></tr><tr><td>Průřez připojení<br/>Conductor cross-section</td><td>0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Délka kabelu<br/>Cable length</td><td>10 m (32,81 stop)</td></tr></table> | Provedení<br>Version                                                        | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                                                                                                                                                                                                             | Průřez připojení<br>Conductor cross-section | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                   | Délka kabelu<br>Cable length                                                                | 10 m (32,81 stop)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Provedení<br>Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zásuvné pružinové kontakty<br>push-in spring-type terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Průřez připojení<br>Conductor cross-section                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,75 ... 6,00 mm² / 18 ... 10 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Délka kabelu<br>Cable length                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10 m (32,81 stop)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| <b>Rozměry / Dimensions</b> <table><tr><td>Šířka<br/>Width</td><td>50,0 mm (1,97 in)</td></tr><tr><td>Výška bez stínícího plechu<br/>Height without shield plate</td><td>231,0 mm (9,09 in)</td></tr><tr><td>Hloubka<br/>Depth</td><td>222,8 mm (8,77 in)</td></tr><tr><td>Montážní poloha<br/>Mounting position</td><td>svislé upevnění na stěnu<br/>vertical wall mounting</td></tr><tr><td>Druh krytí<br/>Degree of protection</td><td>typ IP20 / UL open</td></tr><tr><td>Konstrukční velikost<br/>Frame size</td><td>FSA</td></tr><tr><td>Čistá hmotnost<br/>Net weight</td><td>2,10 kg (4,63 lb )</td></tr></table>                                                                                         | Šířka<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50,0 mm (1,97 in)                                                           | Výška bez stínícího plechu<br>Height without shield plate                                                                                                                                                                                                               | 231,0 mm (9,09 in)                          | Hloubka<br>Depth                                                                    | 222,8 mm (8,77 in)                                                                          | Montážní poloha<br>Mounting position                                                                                                                                                                                                                                                                   | svislé upevnění na stěnu<br>vertical wall mounting | Druh krytí<br>Degree of protection | typ IP20 / UL open | Konstrukční velikost<br>Frame size | FSA | Čistá hmotnost<br>Net weight | 2,10 kg (4,63 lb ) | <b>Připojení PE / PE connection</b> <table><tr><td>Provedení<br/>Version</td><td>Šrouby M4<br/>M4 screw studs</td></tr></table><br><b>Délka vedení k motoru, max. <sup>1)</sup> / Max. motor cable length</b> <table><tr><td>Stíněný<br/>Shielded</td><td>50 m (164,04 stop)</td></tr></table> | Provedení<br>Version | Šrouby M4<br>M4 screw studs | Stíněný<br>Shielded | 50 m (164,04 stop) |
| Šířka<br>Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50,0 mm (1,97 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Výška bez stínícího plechu<br>Height without shield plate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 231,0 mm (9,09 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Hloubka<br>Depth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 222,8 mm (8,77 in)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Montážní poloha<br>Mounting position                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | svislé upevnění na stěnu<br>vertical wall mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Druh krytí<br>Degree of protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | typ IP20 / UL open                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Konstrukční velikost<br>Frame size                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Čistá hmotnost<br>Net weight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,10 kg (4,63 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Provedení<br>Version                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Šrouby M4<br>M4 screw studs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Stíněný<br>Shielded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50 m (164,04 stop)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| <b>Normy / Standards</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| <table><tr><td>Shoda s požadavky norem<br/>Compliance with standards</td><td>CE, cULus, RCM, UKCA<br/>CE, cULus, RCM, UKCA</td></tr><tr><td>Značka CE<br/>CE marking</td><td>Směrnice pro zařízení nízkého napětí 2006/85/EG<br/>Low-voltage directive 2006/95/EC</td></tr><tr><td>Osvědčení o způsobilosti pro režim Fail-safe<br/>Verification of suitability for fail-safety</td><td>SIL 3 implementováno podle norem IEC 61508 a IEC 61800-5-2, PL e implementováno podle normy ISO 13849-1, kategorie 3 nebo 4 implementována podle normy ISO 13849-1<br/>SIL 3 in acc. with IEC 61508 and IEC 61800-5-2, PL e in acc. with ISO 13849-1, Category 3 or Category 4 in acc. with ISO 13849-1</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Shoda s požadavky norem<br>Compliance with standards                        | CE, cULus, RCM, UKCA<br>CE, cULus, RCM, UKCA                                                                                                                                                                                                                            | Značka CE<br>CE marking                     | Směrnice pro zařízení nízkého napětí 2006/85/EG<br>Low-voltage directive 2006/95/EC | Osvědčení o způsobilosti pro režim Fail-safe<br>Verification of suitability for fail-safety | SIL 3 implementováno podle norem IEC 61508 a IEC 61800-5-2, PL e implementováno podle normy ISO 13849-1, kategorie 3 nebo 4 implementována podle normy ISO 13849-1<br>SIL 3 in acc. with IEC 61508 and IEC 61800-5-2, PL e in acc. with ISO 13849-1, Category 3 or Category 4 in acc. with ISO 13849-1 |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Shoda s požadavky norem<br>Compliance with standards                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CE, cULus, RCM, UKCA<br>CE, cULus, RCM, UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Značka CE<br>CE marking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Směrnice pro zařízení nízkého napětí 2006/85/EG<br>Low-voltage directive 2006/95/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |
| Osvědčení o způsobilosti pro režim Fail-safe<br>Verification of suitability for fail-safety                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SIL 3 implementováno podle norem IEC 61508 a IEC 61800-5-2, PL e implementováno podle normy ISO 13849-1, kategorie 3 nebo 4 implementována podle normy ISO 13849-1<br>SIL 3 in acc. with IEC 61508 and IEC 61800-5-2, PL e in acc. with ISO 13849-1, Category 3 or Category 4 in acc. with ISO 13849-1                                                                               |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                     |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |                                    |                    |                                    |     |                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                             |                     |                    |

<sup>1)</sup> Délka kabelu s možností připojení externího filtru  
Cable length with possibility of connection an external filter