



Podobné zobrazení  
Figure similar

Obj. č. : 6SL3210-1PB21-0A10  
Article No. :

Č. zakázky zákazníka :  
Client order no. :  
Č. zakázky :  
Order no. :  
Č. nabídky :  
Offer no. :  
Poznámka :  
Remarks :

Č. položky :  
Item no. :  
Č. komentáře :  
Consignment no. :  
Projekt :  
Project :

### Jmenovité parametry

Rated data

#### Vstup

Input

|  |                     |
|--|---------------------|
| Počet fází<br>Number of phases             | 1 / 3 Střídavé      |
| Síťové napětí<br>Line voltage              | 200 ... 240 V ±10 % |
| Síťová frekvence<br>Line frequency         | 47 ... 63 Hz        |
| Jmenovitý proud (LO)<br>Rated current (LO) | 24,00 A / 13,90 A   |
| Jmenovitý proud (HO)<br>Rated current (HO) | 20,90 A / 12,10 A   |

#### Výstup

Output

|  |   |
|--|---|
| Počet fází<br>Number of phases   | 3 Střídavé                                    |
| <b>Jmenovité napětí</b><br>Rated voltage   | <b>230V IEC</b> <b>240V NEC <sup>1)</sup></b> |
| Jmenovitý výkon (LO)<br>Rated power (LO)   | 2,20 kW      3,00 hp                          |
| Jmenovitý výkon (HO)<br>Rated power (HO)   | 1,50 kW      2,00 hp                          |
| Jmenovitý proud (LO)<br>Rated current (LO)                                       | 10,40 A                                       |
| Jmenovitý proud (HO)<br>Rated current (HO)                                       | 7,40 A  |
| Výstupní proud, max.<br>Max. output current                                      | 15,60 A                                       |
| Frekvence impulzů<br>Pulse frequency   | 4 kHz   |
| Výstupní frekvence při vektorové regulaci<br>Output frequency for vector control | 0 ... 200 Hz                                  |
| Výstupní frekvence při regulaci U/f<br>Output frequency for V/f control          | 0 ... 550 Hz                                  |

#### Schopnost snášet přetížení

Overload capability

|  |   |
|--|---|
| Low Overload (LO)<br>Low Overload (LO)   | 1,1 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 110%) po dobu 57 s při délce cyklu 300 s; 1,5 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 150%) po dobu 3 s při délce cyklu 300 s<br>1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 x rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s |
| High Overload (HO)<br>High Overload (HO) | 1,5 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 150%) po dobu 57 s při délce cyklu 300 s; 2 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 200%) po dobu 3 s při délce cyklu 300 s<br>1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 x output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s |

### Všeobecná technická data

General tech. specifications

|   |                    |
|---|--------------------|
| Účinník λ<br>Power factor λ                                     | 0,85               |
| Úhel skluzu cos φ<br>Offset factor cos φ                        | 0,95               |
| Účinnost η<br>Efficiency η                                      | 0,96               |
| Úroveň akustického tlaku LpA (1 m)<br>Sound pressure level (1m) | 62 dB              |
| Ztrátový výkon<br>Power loss                                    | 0,12 kW            |
| Třída filtru (integrovaného)<br>Filter class (integrated)       | Třída A<br>Class A |

## Údajový list pro systém SINAMICS Výkonový modul PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Obj. č. : 6SL3210-1PB21-0ALO

Article No. :

### Požadavky na okolní prostředí Ambient conditions

Chlazení  
Cooling Interní chlazení vzduchem  
Internal air cooling

Spotřeba chladicího vzduchu  
Cooling air requirement 0,009 m<sup>3</sup>/s (0,325 ft<sup>3</sup>/s)

Instalační nadmořská výška  
Installation altitude 1 000 m (3 280,84 stop)

### Teplota okolního prostředí Ambient temperature

Provoz LO  
Operation LO -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)

Provoz HO  
Operation HO -10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)

Doprava  
Transport -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Skladování  
Storage -25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

### Relativní vlhkost vzduchu Relative humidity

Provoz, max.  
Max. operation 95 % relativní vlhkost, kondenzace  
nepřípustná  
95 % RH, condensation not permitted

### Připojení Connections

#### Na straně sítě Line side

Provedení  
Version Zásuvné šroubovací svorky  
Plug-in screw terminals

Průřez připojení  
Conductor cross-section 1,50 ... 6,00 mm<sup>2</sup>  
(AWG 16 ... AWG 10)

#### Na straně motoru Motor end

Provedení  
Version Zásuvné šroubovací svorky  
Plug-in screw terminals

Průřez připojení  
Conductor cross-section 1,50 ... 6,00 mm<sup>2</sup>  
(AWG 16 ... AWG 10)

#### Délka vedení k motoru, max. Max. motor cable length

Stíněný  
Shielded 50 m (164,04 stop)

Nestíněný  
Unshielded 100 m (328,08 stop)

### Mechanické parametry Mechanical data

Druh krytí  
Degree of protection typ IP20 / UL open  
IP20 / UL open type

Konstrukční velikost  
Frame size FSB

Čistá hmotnost  
Net weight 3,10 kg (6,83 lb)

### Rozměry Dimensions

Šířka  
Width 100 mm (3,94 in)

Výška  
Height 292 mm (11,50 in)

Hloubka  
Depth 165 mm (6,50 in)

### Normy Standards

Shoda s požadavky norem  
Compliance with standards UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47  
UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

Značka CE  
CE marking Směrnice pro zařízení nízkého napětí  
2006/85/EG  
Low-voltage directive 2006/95/EC

## Údajový list pro systém SINAMICS Výkonový modul PM240-2

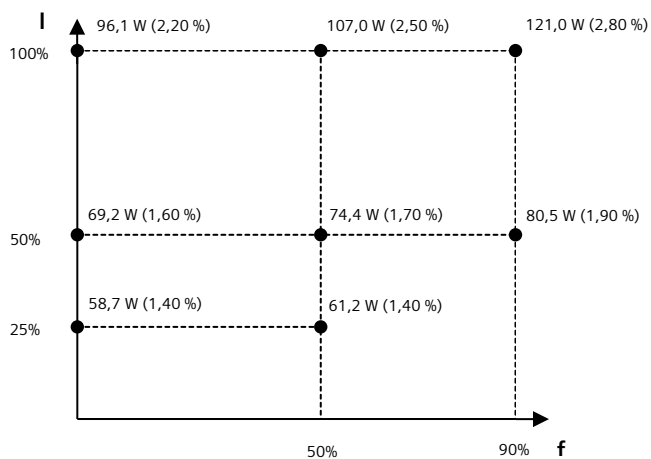
Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Obj. č. : 6SL3210-1PB21-0ALO  
Article No. :

### Ztráty měniče podle normy IEC61800-9-2\* Converter losses to IEC61800-9-2\*

Třída účinnosti IE2  
Efficiency class

Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%)  
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 41,50 %



Procentuální hodnoty udávají ztráty vzhledem ke jmenovitému výkonu měniče.

The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

Diagram ukazuje ztráty pro body (podle normy IEC61800-9-2) proudů (I) tvořících relativní moment prostřednictvím relativní frekvence starotoru motoru (f). Hodnoty platí pro základní provedení měniče bez volitelných doplňků/komponentů.

The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

\* vypočítané hodnoty

\*calculated values

<sup>1)</sup>Hodnota výstupního proudu a údaje o výkonu platí pro rozsah napětí od 220 V do 240 V  
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V