



Podobné zobrazení / Figure similar

Údaje pro objednání pomocí **6SL3210-1RE31-5AL0**
MLFB

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	Všeobecná technická data / General tech. specifications
----------------------------------	---

Vstup / Input	
Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Síťové napětí Line voltage	380 ... 480 V ±10 %
Síťová frekvence Line frequency	47 ... 63 Hz
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	140,00 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	117,00 A

Účinník λ Power factor λ	0,95
Úhel skluzu cos φ Offset factor cos φ	0,99
Účinnost η Efficiency η	0,98
Úroveň akustického tlaku LpA (1 m) Sound pressure level (1m)	68 dB
Ztrátový výkon Power loss	1,60 kW
Třída filtru (integrovaného) Filter class (integrated)	Třída A Class A

Výstup / Output	
Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovité napětí Rated voltage	400 V
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	145,00 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	110,00 A
Výstupní proud, max. Max. output current	196,00 A
Jmenovitý výkon podle IEC 400V (LO) Rated power IEC 400V (LO)	75,00 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 480V (LO) Rated power NEC 480V (LO)	75,00 hp
Jmenovitý výkon podle IEC 400V (HO) Rated power IEC 400V (HO)	55,00 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 480V (HO) Rated power NEC 480V (HO)	60,00 hp
Frekvence impulzů Pulse frequency	2 kHz
Výstupní frekvence při vektorové regulaci	0 ... 200 Hz
Výstupní frekvence při regulaci U/f Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz

Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions	
Chlazení Cooling	Interní chlazení vzduchem Internal air cooling
Spotřeba chladicího vzduchu Cooling air requirement	0,153 m³/s (5,403 ft³/s)
Instalační nadmořská výška Installation altitude	1000 m (3280,84 stop)
Teplota okolního prostředí / Ambient temperature	
Provoz LO Operation LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Provoz HO Operation HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Doprava Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Skládování Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Relativní vlhkost vzduchu / Relative humidity	
Provoz, max. Max. operation	95 % relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná 95 % RH, condensation not permitted

Schopnost snášet přetížení / Overload capability	
Low Overload (LO) Low Overload (LO)	
1,1 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 110%) po dobu 57 s při délce cyklu 300 s; 1,35 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 135%) po dobu 3 s při délce cyklu 300 s 1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.35 x rated output current (i.e. 135 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s	
High Overload (HO) High Overload (HO)	
1,5 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 150%) po dobu 60 s při délce cyklu 300 s 1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 60 s with a cycle time of 300 s	



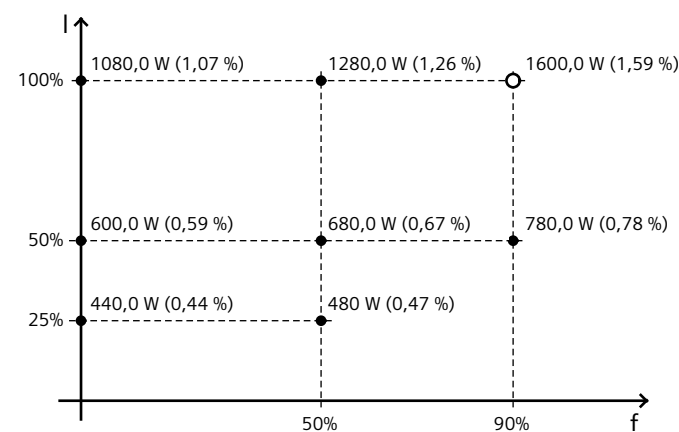
Podobné zobrazení / Figure similar

Údaje pro objednání pomocí 6SL3210-1RE31-5AL0
MLFB

Mechanické parametry / Mechanical data	Připojení / Connections
Druh krytí Degree of protection	Na straně sítě / Line side
typ IP20 / UL open IP20 / UL open type	
Konstrukční velikost Size	Provedení Version
FSF	Šrouby M10 M10 bolt
Čistá hmotnost Net weight	Průřez připojení Conductor cross-section
63,00 kg (138,89 lb)	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)
Šířka Width	Na straně motoru / Motor end
305 mm (12,01 in)	
Výška Height	Provedení Version
708 mm (27,87 in)	Šrouby M10 M10 bolt
Hloubka Depth	Průřez připojení Conductor cross-section
357 mm (14,06 in)	35,00 ... 120,00 mm² (AWG 2 ... AWG -3)

Ztráty měniče podle normy EN 50598-2* / Converter losses to EN 50598-2*

Třída účinnosti Efficiency class	IE2
Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)	-0,34 %



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 EN 50598) 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 EN 50598) 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, byly oproti normě o 10% zvýšeny
*converted values

Délka vedení k motoru, max. / Max. motor cable length	
Stíněný Shielded	300 m (984,25 stop)
Nestíněný Unshielded	450 m (1476,38 stop)

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
--------------------------------	--