



Podobné zobrazení / Figure similar

Údaje pro objednání pomocí **6SL3210-1PB21-4AL0**
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

Vstup / Input

Počet fází Number of phases	1 / 3 Střídavé
Síťové napětí Line voltage	200 ... 240 V ±10 %
Síťová frekvence Line frequency	47 ... 63 Hz
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	35,90 A / 20,70 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	31,30 A / 18,10 A

Výstup / Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovité napětí Rated voltage	230 V
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	13,60 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	10,40 A
Výstupní proud, max. Max. output current	20,80 A
Jmenovitý výkon podle IEC 230V (LO) Rated power IEC 230V (LO)	3,00 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 240V (LO) Rated power NEC 240V (LO)	4,00 hp
Jmenovitý výkon podle IEC 230V (HO) Rated power IEC 230V (HO)	2,20 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 240V (HO) Rated power NEC 240V (HO)	3,00 hp
Frekvence impulzů Pulse frequency	4 kHz
Výstupní frekvence při vektorové regulaci	0 ... 200 Hz
Výstupní frekvence při regulaci U/f Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz

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; 1,5 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 150%) 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; 1.5 x rated output current (i.e. 150 % 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 57 s při délce cyklu 300 s; 2 x jmenovitý výstupní proud (tzn. přetížení 200%) po dobu 3 s při délce cyklu 300 s
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 Power factor λ	0,85
Úhel skluzu cos φ Offset factor cos φ	0,95
Účinnost η Efficiency η	0,96
Úroveň akustického tlaku LpA (1 m) Sound pressure level (1m)	65 dB
Ztrátový výkon Power loss	0,14 kW
Třída filtru (integrovaného) Filter class (integrated)	Třída A Class A

Požadavky na okolní prostředí / Ambient conditions

Chlazení Cooling	Interní chlazení vzduchem Internal air cooling
Spotřeba chladicího vzduchu Cooling air requirement	0,018 m³/s (0,653 ft³/s)
Instalační nadmořská výška Installation altitude	1000 m (3280,84 stop)

Teplota okolního prostředí / Ambient temperature

Provoz LO Operation LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
Provoz HO Operation HO	-5 ... 50 °C (23 ... 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
---------------------------------------	---



Podobné zobrazení / Figure similar

Údaje pro objednání pomocí **6SL3210-1PB21-4AL0**
MLFB

Mechanické parametry / Mechanical data

Druh krytí Degree of protection	typ IP20 / UL open IP20 / UL open type
Konstrukční velikost Size	FSC
Čistá hmotnost Net weight	5,20 kg (11,46 lb)
Šířka Width	140 mm (5,51 in)
Výška Height	355 mm (13,98 in)
Hloubka Depth	165 mm (6,50 in)

Připojení / Connections

Na straně sítě / Line side

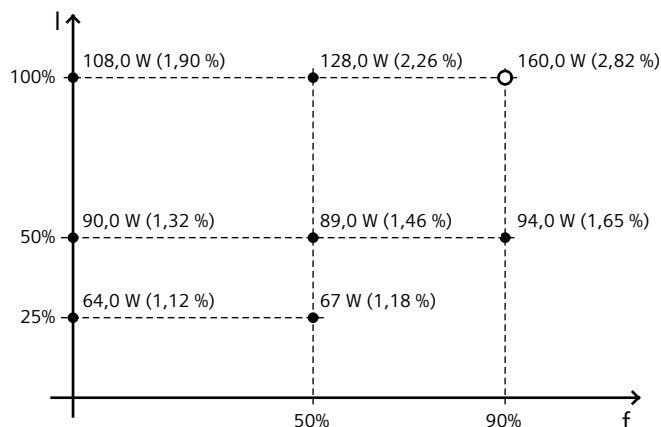
Provedení Version	Zásuvné šroubovací svorky Plug-in screw terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	1,50 ... 6,00 mm ² (AWG 16 ... AWG 10)

Na straně motoru / Motor end

Provedení Version	Zásuvné šroubovací svorky Plug-in screw terminals
Průřez připojení Conductor cross-section	1,50 ... 6,00 mm ² (AWG 16 ... AWG 10)

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

Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%) -44,08 %
Comparison with the reference converter (90% / 100%)



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 staratoru 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	50 m (164,04 stop)
Nestíněný Unshielded	100 m (328,08 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