



Podobné zobrazení / Figure similar

Údaje pro objednání pomocí MLFB 6SL3223-0DE25-5AG1

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	3 Střídavé
Síťové napětí Line voltage	380 ... 480 V ± 10 %
Síťová frekvence Line frequency	47 ... 63 Hz
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	14,00 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	11,00 A

Výstup / Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé
Jmenovité napětí Rated voltage	400 V
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	13,20 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	10,20 A
Výstupní proud, max. Max. output current	20,40 A
Jmenovitý výkon podle IEC 400V (LO) Rated power IEC 400V (LO)	5,50 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 480V (LO) Rated power NEC 480V (LO)	7,50 hp
Jmenovitý výkon podle IEC 400V (HO) Rated power IEC 400V (HO)	4,00 kW
Jmenovitý výkon podle NEC 480V (HO) Rated power NEC 480V (HO)	5,00 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	0,90
Úhel skluzu $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Účinnost η Efficiency η	0,97
Úroveň akustického tlaku LpA (1 m) Sound pressure level (1m)	63 dB
Ztrátový výkon Power loss	0,18 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	0,009 m ³ /s (0,318 ft ³ /s)
Instalační nadmořská výška Installation altitude	1000 m (3280,84 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)
Skládování Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

Relativní vlhkost vzduchu / Relative humidity

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

Údaje pro objednání pomocí 6SL3223-0DE25-5AG1
MLFB

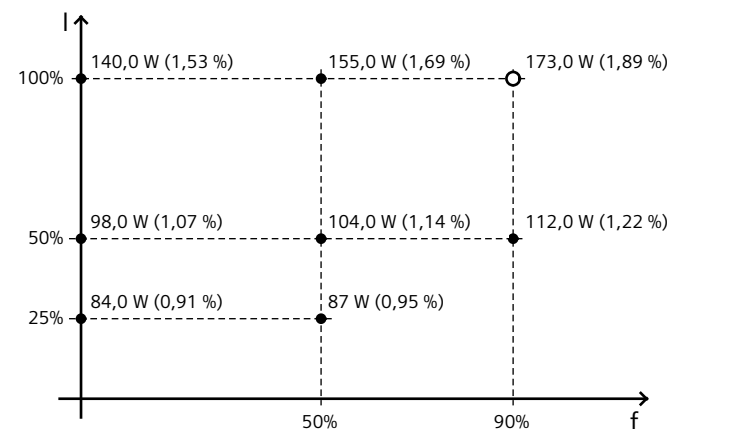


Podobné zobrazení / Figure similar

Mechanické parametry / Mechanical data		Připojení / Connections	
Druh krytí Degree of protection	IP55 / UL Type 12 IP55 / UL type 12	Na straně sítě / Line side	
Konstrukční velikost Size	FSB	Provedení Version	Zásuvné šroubovací svorky Plug-in screw terminals
Čistá hmotnost Net weight	6,30 kg (13,89 lb)	Průřez připojení Conductor cross-section	4,00 ... 6,00 mm² (AWG 12 ... AWG 10)
Šířka Width	180 mm (7,09 in)	Na straně motoru / Motor end	
Výška Height	540 mm (21,26 in)	Provedení Version	Zásuvné šroubovací svorky Plug-in screw terminals
Hloubka Depth	249 mm (9,80 in)	Průřez připojení Conductor cross-section	4,00 ... 6,00 mm² (AWG 12 ... AWG 10)

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%)	-68,55 %



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	25 m (82,02 stop)
Nestíněný Unshielded	100 m (328,08 stop)

Normy / Standards	
Shoda s požadavky norem Compliance with standards	UL, CE, C-Tick (RCM) UL, CE, C-Tick (RCM)
Značka CE CE marking	Směrnice pro zařízení nízkého napětí 2006/85/EG Low-voltage directive 2006/95/EC