

SIEMENS

Data sheet for SINAMICS Power Module PM240-2

Údajový list pro systém SINAMICS Power Module PM240-2

MLFB-Ordering data

Údaje pro objednání pomocí MLFB

6SL3210-1PB15-5AL0



Figure similar / Podobné zobrazení

Client order no. / Č. zakázky zákazníka:

Order no. / Č. zakázky Siemens:

Offer no. / Č. nabídky:

Remarks / Poznámka:

Item no. / Č. položky:

Consignment no. / Č. komentáře:

Project / Projekt:

Rated data / Jmenovité parametry		General tech. specifications / Všeobecná technická data	
Input / Vstup		Power factor λ	
Number of phases		Účinník λ	
Počet fází		0.85	
Line voltage		Offset factor cos φ	
Síťové napětí		Úhel skluzu cos φ	
200 ... 240 V ±10 %		Efficiency η	
Line frequency		Účinnost η	
Síťová frekvence		0.96	
Rated current (LO)		Sound pressure level (1m)	
Jmenovitý proud (LO)		Úroveň akustického tlaku LpA (1 m)	
13.50 A / 7.80 A		Power loss	
Rated current (HO)		Ztrátový výkon	
Jmenovitý proud (HO)		0.05 kW	
11.80 A / 6.80 A		Filter class (integrated)	
		Třída filtru (integrovaného)	
		Class A	
		Třída A	
Output / Výstup		Ambient conditions / Požadavky na okolní prostředí	
Number of phases		Cooling	
Počet fází		Chlazení	
3 AC		Internal air cooling	
Rated voltage		Interní chlazení vzduchem	
Jmenovité napětí		230 V	
Rated current (LO)		Cooling air requirement	
Jmenovitý proud (LO)		Spotřeba chladicího vzduchu	
6.00 A		0.009 m³/s (0.325 ft³/s)	
Rated current (HO)		Installation altitude	
Jmenovitý proud (HO)		Instalační nadmořská výška	
4.20 A		1000 m (3280.84 ft)	
Max. output current		Ambient temperature / Teplota okolního prostředí	
Výstupní proud, max.			
9.00 A		Operation LO	
Rated power IEC 230V (LO)		Provoz LO	
Jmenovitý výkon podle IEC 230V (LO)		-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)	
1.10 kW		Operation HO	
Rated power NEC 240V (LO)		Provoz HO	
Jmenovitý výkon podle NEC 240V (LO)		-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)	
1.50 hp		Transport	
Rated power IEC 230V (HO)		Doprava	
Jmenovitý výkon podle IEC 230V (HO)		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	
0.75 kW		Storage	
Rated power NEC 240V (HO)		Skladování	
Jmenovitý výkon podle NEC 240 V (HO)		-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)	
1.00 hp		Relative humidity / Relativní vlhkost vzduchu	
Pulse frequency			
Frekvence impulzů		Max. operation	
4 kHz		Provoz, max.	
Output frequency for vector control		95 % RH, condensation not permitted	
Výstupní frekvence při vektorové regulaci		95 % relativní vlhkost, kondenzace nepřipustná	
0 ... 200 Hz			
Output frequency for V/f control			
Výstupní frekvence při regulaci U/f			
0 ... 550 Hz			

Overload capability / Schopnost snášet přetížení

Low Overload (LO)

Low Overload (LO)

1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s

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

High Overload (HO)

High Overload (HO)

1.5 x output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s

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

SIEMENS

Data sheet for SINAMICS Power Module PM240-2

Údajový list pro systém SINAMICS Power Module PM240-2

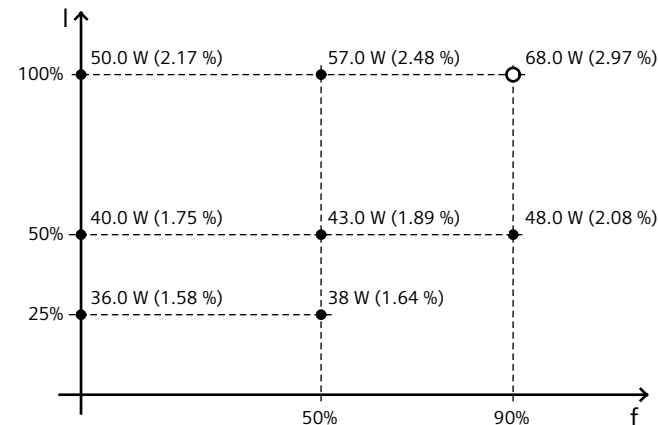
MLFB-Ordering data 6SL3210-1PB15-5AL0
Údaje pro objednání pomocí MLFB



Figure similar / Podobné zobrazení

Mechanical data / Mechanické parametry		Connections / Připojení	
Degree of protection Druh krytí	IP20 / UL open type typ IP20 / UL open	Line side / Na straně sítě	
Size Konstrukční velikost	FSB	Version Provedení	Plug-in screw terminals Zásuvné šroubovací svorky
Net weight Čistá hmotnost	3.10 kg (6.83 lb)	Conductor cross-section Průřez připojení	1.50 ... 6.00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)
Width Šířka	100 mm (3.94 in)	Motor end / Na straně motoru	
Height Výška	292 mm (11.50 in)	Version Provedení	Plug-in screw terminals Zásuvné šroubovací svorky
Depth Hloubka	165 mm (6.50 in)	Conductor cross-section Průřez připojení	1.50 ... 6.00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)
Converter losses to EN 50598-2* / Ztráty měniče podle normy EN 50598-2*			

Comparison with the reference converter (90% / 100%) -41.23 %
Porovnání s referenčním měničem (90% / 100%)



The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.
Procentuální hodnoty udávají ztráty vzhledem ke jmenovitému výkonu měniče.

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.
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.

*converted values
* vypočítané hodnoty, byly oproti normě o 10% zvýšeny

Max. motor cable length / Délka vedení k motoru, max.	
Shielded Stíněný	50 m (164.04 ft)
Unshielded Nestíněný	100 m (328.08 ft)
Standards / Normy	
Compliance with standards Shoda s požadavky norem	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47

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