



Podobné zobrazení
Figure similar

Obj. č. : 6SL3223-0DE35-5AA0
Article No. :

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)	102,00 A
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	84,00 A

Výstup Output

Počet fází Number of phases	3 Střídavé	
Jmenovité napětí Rated voltage	400V IEC	480V NEC 1)
Jmenovitý výkon (LO) Rated power (LO)	55,00 kW	75,00 hp
Jmenovitý výkon (HO) Rated power (HO)	45,00 kW	60,00 hp
Jmenovitý proud (LO) Rated current (LO)	110,00 A	
Jmenovitý proud (HO) Rated current (HO)	90,00 A	
Výstupní proud, max. Max. output current	180,00 A	
Frekvence impulzů Pulse frequency	4 kHz	
Výstupní frekvence při vektorové regulaci Output frequency for vector control	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 φ Offset factor cos φ	0,95
Účinnost η Efficiency η	0,97
Úroveň akustického tlaku LpA (1 m) Sound pressure level (1m)	61 dB
Ztrátový výkon Power loss	1,40 kW
Třída filtru (integrovaného) Filter class (integrated)	Třída A Class A

Údajový list pro systém SINAMICS Výkonový modul PM230

Data sheet for SINAMICS Power module PM230

Obj. č. : 6SL3223-0DE35-5AA0

Article No. :

Požadavky na okolní prostředí Ambient conditions

Chlazení
Cooling Interní chlazení vzduchem
Internal air cooling

Spotřeba chladicího vzduchu
Cooling air requirement 0,117 m³/s (4,132 ft³/s)

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

Teplota okolního prostředí Ambient temperature

Provoz LO
Operation LO 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Provoz HO
Operation HO 0 ... 50 °C (32 ... 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 Šrouby M8
M8 bolt

Průřez připojení
Conductor cross-section 35,00 ... 120,00 mm²
(AWG 2 ... AWG -3)

Na straně motoru Motor end

Provedení
Version Šrouby M8
M8 bolt

Průřez připojení
Conductor cross-section 35,00 ... 120,00 mm²
(AWG 2 ... AWG -3)

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

Stíněný
Shielded 25 m (82,02 stop)

Nestíněný
Unshielded 100 m (328,08 stop)

Mechanické parametry Mechanical data

Druh krytí
Degree of protection IP55 / UL Type 12
IP55 / UL type 12

Konstrukční velikost
Frame size FSF

Čistá hmotnost
Net weight 70,00 kg (154,32 lb)

Rozměry Dimensions

Šířka
Width 410 mm (16,14 in)

Výška
Height 915 mm (36,02 in)

Hloubka
Depth 416 mm (16,38 in)

Normy Standards

Shoda s požadavky norem
Compliance with standards CE, C-Tick (RCM)
CE, C-Tick (RCM)

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 PM230

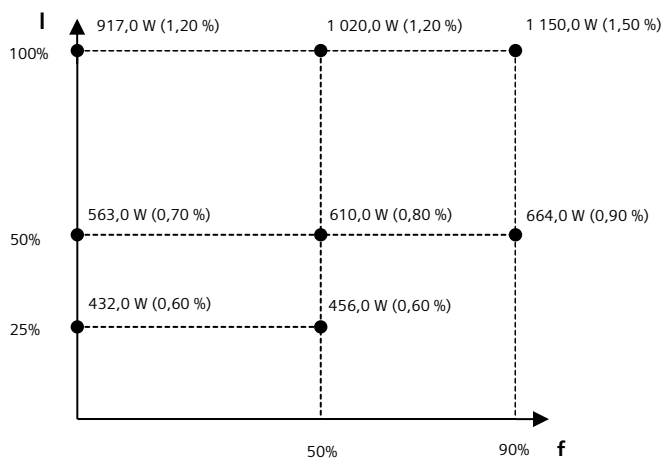
Data sheet for SINAMICS Power module PM230

Obj. č. : 6SL3223-0DE35-5AA0
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%) 32,30 %



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

¹⁾Hodnota výstupního proudu a údaje o výkonu platí pro rozsah napětí od 440 V do 480 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 440V-480V