SIEMENS

Karta danych technicznych SINAMICS Power module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2



Rysunek podobny
Figure similar

Nr artykułu : **6SL3210-1PE23-3AL0**
Article No. :

Nr zamówienia klienta :
Client order no. :
Nr zamów. :
Order no. :
Nr oferty :
Offer no. :
Wskazówka :
Remarks :

Nr poz. :
Item no. :
Nr kompletacji :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Dane projektowe
Rated data

Wejście
Input

Ilość faz Number of phases	3 AC	
Napięcie sieci Line voltage	380 ... 480 V ±10 %	
Częstotliwość sieci Line frequency	47 ... 63 Hz	
Prąd zmierzony (LO) Rated current (LO)	39,90 A	
Prąd zmierzony (HO) Rated current (HO)	36,00 A	

Wyjście
Output

Ilość faz Number of phases	3 AC	
Napięcie projektowe Rated voltage		1)
Moc projektowa (LO) Rated power (LO)	15,00 kW	20,00 hp
Moc zmierzona (HO) Rated power (HO)	11,00 kW	15,00 hp
Prąd zmierzony (LO) Rated current (LO)	32,00 A	
Prąd zmierzony (HO) Rated current (HO)	26,00 A	
Prąd wyjściowy, maks. Max. output current	52,00 A	
Częstotliwość impulsu Pulse frequency	4 kHz	
Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej Output frequency for vector control	0 ... 200 Hz	
Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz	

Przeciążalność
Overload capability

Niskie przeciążenie (LO)
Low Overload (LO)

1,1 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 110 % przeciążenia) w czasie 57 sek dla czasu cyklu 300 sek; 1,5 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przeciążenia) w czasie 3 sek dla czasu cyklu 300 sek
1.1 x rated output current (i.e. 110 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 1.5 × rated output current (i.e. 150 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

Duże przeciążenie (HO)
High Overload (HO)

1,5 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przeciążenia) w czasie 57 sek dla czasu cyklu 300 sek; 2 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 200 % przeciążenia) w czasie 3 sek dla czasu cyklu 300 sek
1.5 × output current rating (i.e., 150 % overload) for 57 s with a cycle time of 300 s 2 × output current rating (i.e., 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

Ogólne techniczne Dane
General tech. specifications

Współczynnik mocy λ Power factor λ	0,85
Kąt przesunięcia cos φ Offset factor cos φ	0,95
Współczynnik sprawności η Efficiency η	0,97
Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m) Sound pressure level (1m)	72 dB
Moc tracona Power loss	0,37 kW
Klasa filtracji (zintegrowana) Filter class (integrated)	-

Zmiany zastrzeżone. Obliczone wartości mogą różnić się od podanych na tabliczce znamionowej. © Copyright Siemens
Subject to change. Calculated values may differ from nameplate ratings. © Copyright Siemens

SIEMENS

Karta danych technicznych SINAMICS Power module PM240-2

Data sheet for SINAMICS Power module PM240-2

Nr artykułu : **6SL3210-1PE23-3AL0**
Article No. :

Warunki otoczenia
Ambient conditions

Chłodzenie Cooling	Wewnętrzne chłodzenie powietrzem Internal air cooling
Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące Cooling air requirement	0,018 m^3/s (0,653 ft^3/s)
Wysokość instalacji Installation altitude	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia Ambient temperature	
Praca LO Operation LO	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Praca HO Operation HO	-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Transport Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Przechowywanie Storage	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Względna wilgotność powietrza Relative humidity	
Praca, maks. Max. operation	95 % RH, Obroszenie jest niedopuszczalne 95 % RH, condensation not permitted

Przyłącza
Connections

Od strony sieci Line side	
Wykonanie Version	Wtykowe zaciski śrubowe Plug-in screw terminals
Od strony silnika Motor end	
Wykonanie Version	Wtykowe zaciski śrubowe Plug-in screw terminals
Długość przewodu silnika, maks. Max. motor cable length	
Ekranowany Shielded	50 m (164,04 ft)
Nieekranowany Unshielded	100 m (328,08 ft)

Dane mechaniczne
Mechanical data

Rodzaj ochrony Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Wielkość Frame size	FSC
Ciężar netto Net weight	5,40 kg (11,90 lb)
Wymiary Dimensions	
Szerokość Width	140 mm (5,51 in)
Wysokość Height	355 mm (13,98 in)
Głębokość Depth	165 mm (6,50 in)

Normy
Standards

Zgodność z normami Compliance with standards	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47 UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
Oznaczenie CE CE marking	Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE Low-voltage directive 2006/95/EC

Zmiany zastrzeżone. Obliczone wartości mogą różnić się od podanych na tabliczce znamionowej. © Copyright Siemens
Subject to change. Calculated values may differ from nameplate ratings. © Copyright Siemens