



Rysunek podobny

Nr artykułu : 6SL3210-1PE34-8AL0

Nr zamówienia klienta :
Nr zamów. :
Nr oferty :
Wskazówka :

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Dane projektowe		
Wejście		
Ilość faz	3 AC	
Napięcie sieci	380 ... 480 V ±10 %	
Częstotliwość sieci	47 ... 63 Hz	
Prąd zmierzony (LO)	470,00 A	
Prąd zmierzony (HO)	400,00 A	
Wyjście		
Ilość faz	3 AC	
Napięcie projektowe	400V IEC	480V NEC ¹⁾
Moc projektowa (LO)	250,00 kW	400,00 hp
Moc zmierzona (HO)	200,00 kW	300,00 hp
Prąd zmierzony (LO)	477,00 A	
Prąd zmierzony (HO)	370,00 A	
Prąd wyjściowy, maks.	740,00 A	
Częstotliwość impulsu	2 kHz	
Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej	0 ... 200 Hz	
Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą	0 ... 550 Hz	
Przeciążalność		
Niskie przeciążenie (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		
Duże przeciążenie (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		
Ogólne techniczne Dane		
Współczynnik mocy λ	0,90	
Kąt przesunięcia cos φ	0,98	
Współczynnik sprawności η	0,98	
Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m)	75 dB	
Moc tracona	6,17 kW	
Klasa filtracji (zintegrowana)	Klasa A	

Warunki otoczenia	
Chłodzenie	Wewnętrzne chłodzenie powietrzem
Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące	0,210 m³/s (7,416 ft³/s)
Wysokość instalacji	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia	
Praca LO	-20 ... 40 °C (-4 ... 104 °F)
Praca HO	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Transport	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Przechowywanie	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
Względna wilgotność powietrza	
Praca, maks.	95 % RH, Obroszenie jest niedopuszczalne

Przyłącza	
Od strony sieci	
Wykonanie	Trzpień śrubowy M10
Przekrój podłączenia	35,00 ... 2 x 185,00 mm² (AWG 2 ... AWG -5)
Od strony silnika	
Wykonanie	Trzpień śrubowy M10
Przekrój podłączenia	35,00 ... 2 x 185,00 mm² (AWG 2 ... AWG -5)
Obwód pośredni (dla oporu hamowania)	
Wykonanie	Zaciski śrubowe
Przekrój podłączenia	25,00 ... 70,00 mm² (AWG 4 ... AWG -1)
Długość przewodu	10 m (32,81 ft)
Przyłącze PE	Trzpień śrubowy M10
Długość przewodu silnika, maks.	
Ekranowany	300 m (984,25 ft)
Nieekranowany	450 m (1 476,38 ft)

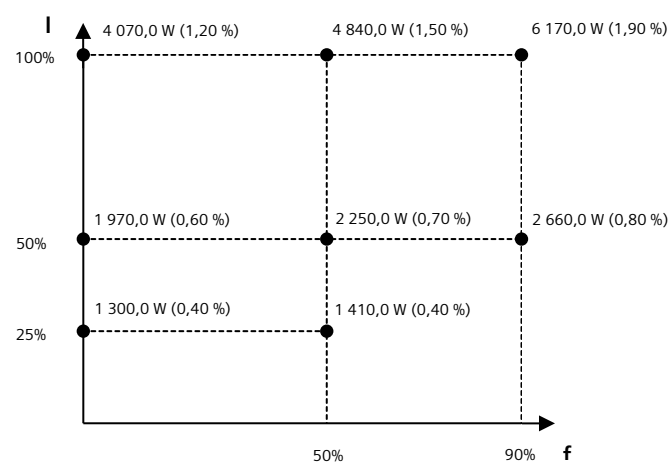
Dane mechaniczne	
Rodzaj ochrony	IP20 / UL open type
Wielkość	FSG
Ciężar netto	119,40 kg (263,23 lb)
Wymiary	
Szerokość	305 mm (12,01 in)
Wysokość	1 000 mm (39,37 in)
Głębokość	357 mm (14,06 in)

Karta danych technicznych SINAMICS Moduł mocy
PM240-2

Nr artykułu : 6SL3210-1PE34-8AL0

Normy	
Zgodność z normami	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, SEMI F47
Oznaczenie CE	Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*	
Klasa sprawności energetycznej	IE2
Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%)	45,70 %



Wartości procentowe określają straty w odniesieniu do zmierzonej mocy pozornej falownika.

Wykres przedstawia straty dla punktów (zgodnie z normą IEC61800-9-2) dla prądu względnego moment obrotowy (I) w funkcji względnej częstotliwości stojana silnika (f). Wartości dotyczą podstawowej wersji przetwornika bez opcji/elementów dodatkowych.

*wartości obliczone

¹⁾Dane dotyczące prądu wyjściowego i mocy obowiązują dla zakresu napięcia od 440 V do 480 V