



Rysunek podobny

Nr artykułu : 6SL3525-0PE21-5AA1

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

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Dane projektowe

Wejście	
Ilość faz	3 AC
Napięcie sieci	380 ... 500 V ±10 %
Częstotliwość sieci	47 ... 63 Hz
Prąd projektowy	3,80 A
Wyjście	
Ilość faz	3 AC
Napięcie projektowe	400 V
Moc projektowa	1,50 kW
Prąd projektowy (IN)	4,10 A
Prąd wyjściowy, maks.	8,20 A
Częstotliwość impulsu	4 kHz
Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej	0 ... 200 Hz
Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą ¹⁾	0 ... 650 Hz

Przebieżalność	
Duże przeciążenie (HO)	
Przeciętnie maksymalny projektowy prąd wyjściowy dla czasu cyklu 300 sek; 1,5 x projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przeciążenia) w czasie 60 sek dla czasu cyklu 300 sek; 2 x projektowy prąd wyjściowy (tzn. 200 % przeciążenia) w czasie 3 sek dla czasu cyklu 300 sek	

Ogólne techniczne Dane

Współczynnik mocy λ	0,95
Współczynnik sprawności η	0,97
Moc tracona	0,06 kW

Warunki otoczenia

Chłodzenie	Konwekcja
Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące	0,005 m³/s (0,180 ft³/s)
Wysokość instalacji	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia	
Praca	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Transport	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Przechowywanie	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Względna wilgotność powietrza	
Praca, maks.	95 % w temp. 40 °C (104 °F); RH, obroszenie jest niedopuszczalne

Przyłącza

Od strony sieci	
Wykonanie	HAN Q4/2 (Wtyczka)
Przekrój podłączenia	1,50 ... 6,00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)
Od strony silnika	
Wykonanie	HAN Q8 (gniazdko)
Przekrój podłączenia	1,00 ... 4,00 mm² (AWG 18 ... AWG 12)
Przyłącze PE	Na obudowie za pomocą wkrętu M5
Przekrój podłączenia	10,00 ... 16,00 mm² (AWG 8 ... AWG 6)
Długość przewodu silnika, maks.	
Ekranowany	15 m (49,21 ft)
Nieekranowany	30 m (98,43 ft)

Dane mechaniczne

Rodzaj ochrony	IP65 / UL Typ 3
Wielkość	FSA
Ciężar netto	5,70 kg (12,57 lb)
Wymiary	
Szerokość	445,0 mm (17,52 in)
Wysokość	2 100,0 mm (8,27 in)
Głębokość	11 000,0 mm (4,33 in)

Normy

Zgodność z normami	UL 508C (Numer zestawienia UL E121068), CE, RCM
Oznaczenie CE	Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

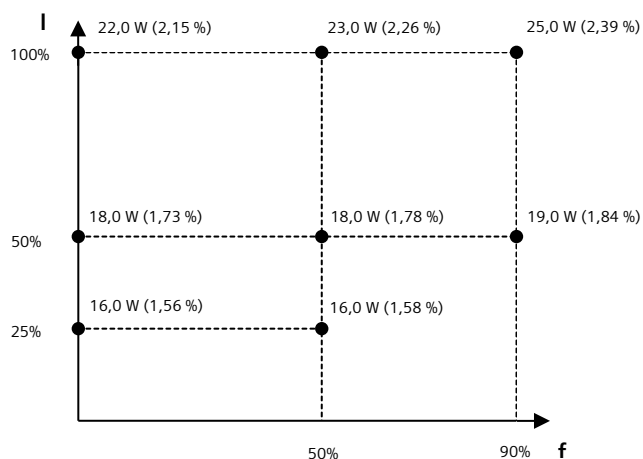
Karta danych technicznych SINAMICS G120D

Nr artykułu : 6SL3525-0PE21-5AA1

Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) 70,89 %



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 momentu obrotowego (I) w funkcji względnej częstotliwości stojana silnika (f). Wartości dotyczą podstawowej wersji przetwornika bez opcji/elementów dodatkowych.

*wartości obliczone

¹⁾ Zgodnie z przepisami ustawowymi dla oprogramowania sprzętowego począwszy od V4.7 maksymalna częstotliwość wyjściowa ograniczona jest do 550 Hz