



Rysunek podobny

Nr artykułu : 6SL3525-0PE27-5AA1

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	17,70 A
Wyjście	
Ilość faz	3 AC
Napięcie projektowe	400 V
Moc projektowa	7,50 kW
Prąd projektowy (IN)	19,00 A
Prąd wyjściowy, maks.	38,00 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 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przeciążenia) w czasie 60 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	0,95
Współczynnik sprawności η	0,97
Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m)	74,5 dB
Moc tracona	0,29 kW
Warunki otoczenia	
Chłodzenie	Chłodzenie powietrzne w zależności od zapotrzebowania za pomocą wbudowanego wentylatora
Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące	0,025 m³/s (0,880 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	4,00 ... 6,00 mm² (AWG 12 ... AWG 10)
Od strony silnika	
Wykonanie	HAN Q8 (gniazdko)
Przekrój podłączenia	4,00 mm² (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	FSC
Ciężar netto	8,50 kg (18,74 lb)
Wymiary	
Szerokość	445,0 mm (17,52 in)
Wysokość	2 100,0 mm (8,27 in)
Głębokość	2 200,0 mm (8,66 in)
Normy	
Zgodność z normami	UL 508C (Numer zestawienia UL E121068), CE, RCM
Oznaczenie CE	Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE

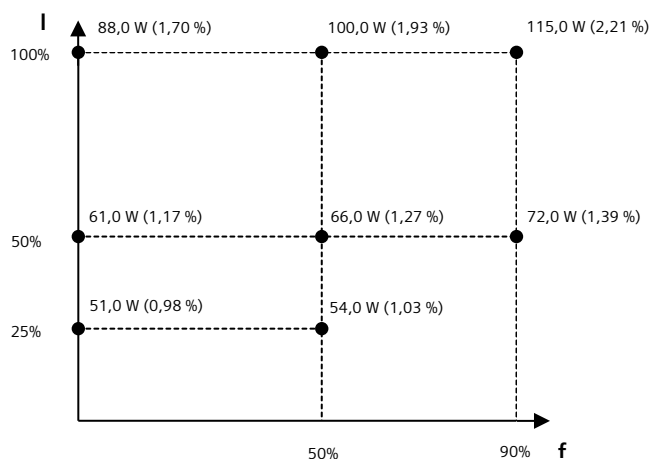
Karta danych technicznych SINAMICS G120D

Nr artykułu : 6SL3525-0PE27-5AA1

Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia
(90% / 100%) 62,16 %



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