



Rysunek podobny

Nr artykułu : 6SL3210-1PE12-3UL1

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) | 2,90 A |
| Prąd zmierzony (HO) | 2,60 A |

Wyjście

| | | |
|--|-----------------|-------------------------------|
| Ilość faz | 3 AC | |
| Napięcie projektowe | 400V IEC | 480V NEC ¹⁾ |
| Moc projektowa (LO) | 0,75 kW | 1,00 hp |
| Moc zmierzona (HO) | 0,55 kW | 0,75 hp |
| Prąd zmierzony (LO) | 2,20 A | |
| Prąd zmierzony (HO) | 1,70 A | |
| Prąd wyjściowy, maks. | 3,40 A | |
| Częstotliwość impulsu | 4 kHz | |
| Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej | 0 ... 200 Hz | |
| Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornica | 0 ... 550 Hz | |

Przebieżalność

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 | 0,85 |
| Kąt przesunięcia cos φ | 0,95 |
| Współczynnik sprawności η | 0,96 |
| Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m) | 72 dB |
| Moc tracona | 0,04 kW |
| Klasa filtracji (zintegrowana) | - |

Warunki otoczenia

| | |
|--|--|
| Chłodzenie | Wewnętrzne chłodzenie powietrzem |
| Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące | 0,005 m³/s (0,177 ft³/s) |
| Wysokość instalacji | 1 000 m (3 280,84 ft) |
| Temperatura otoczenia | |
| Praca LO | -10 ... 40 °C (14 ... 104 °F) |
| Praca HO | -10 ... 50 °C (14 ... 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 | Wtykowe zaciski śrubowe |
| Przekrój podłączenia | 1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14) |

Od strony silnika

| | |
|----------------------|--|
| Wykonanie | Wtykowe zaciski śrubowe |
| Przekrój podłączenia | 1,00 ... 2,50 mm² (AWG 18 ... AWG 14) |

Długość przewodu silnika, maks.

| | |
|---------------|-------------------|
| Ekranowany | 50 m (164,04 ft) |
| Nieekranowany | 100 m (328,08 ft) |

Dane mechaniczne

| | |
|----------------|---------------------|
| Rodzaj ochrony | IP20 / UL open type |
| Wielkość | FSA |
| Ciężar netto | 1,40 kg (3,09 lb) |

Wymiary

| | |
|-----------|--------------------|
| Szerokość | 7 300 mm (2,87 in) |
| Wysokość | 196 mm (7,72 in) |
| Głębokość | 1 650 mm (6,50 in) |

Normy

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

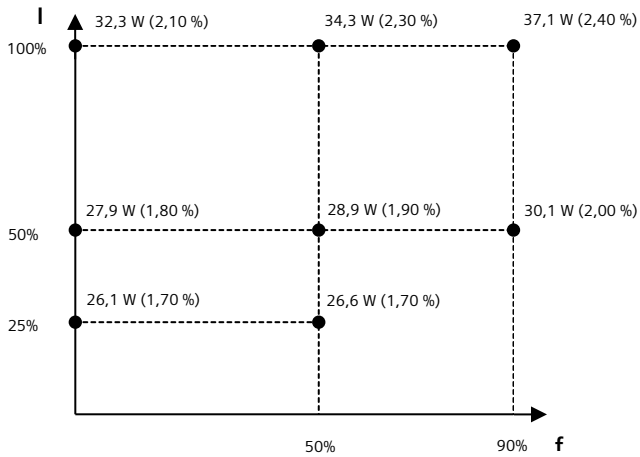
Karta danych technicznych SINAMICS Moduł mocy PM240-2

Nr artykułu : 6SL3210-1PE12-3UL1

Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) 25,60 %



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