

## Karta danych technicznych SINAMICS Moduł mocy PM250

Nr artykułu : 6SL3225-0BE37-5AA0

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

Nr poz. :  
Nr kompletacji :  
Projekt :



Rysunek podobny

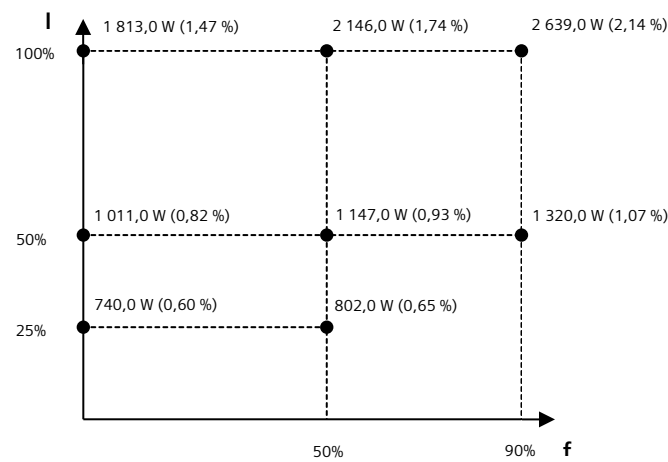
| Dane projektowe                                                                                                                                                                                           |                     |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| Wejście                                                                                                                                                                                                   |                     |                        |
| Ilość faz                                                                                                                                                                                                 | 3 AC                |                        |
| Napięcie sieci                                                                                                                                                                                            | 380 ... 480 V ±10 % |                        |
| Częstotliwość sieci                                                                                                                                                                                       | 47 ... 63 Hz        |                        |
| Prąd zmierzony (LO)                                                                                                                                                                                       | 166,00 A            |                        |
| Prąd zmierzony (HO)                                                                                                                                                                                       | 135,00 A            |                        |
| Wyjście                                                                                                                                                                                                   |                     |                        |
| Ilość faz                                                                                                                                                                                                 | 3 AC                |                        |
| Napięcie projektowe                                                                                                                                                                                       | 400V IEC            | 480V NEC <sup>1)</sup> |
| Moc projektowa (LO)                                                                                                                                                                                       | 90,00 kW            | 125,00 hp              |
| Moc zmierzona (HO)                                                                                                                                                                                        | 75,00 kW            | 100,00 hp              |
| Prąd zmierzony (LO)                                                                                                                                                                                       | 178,00 A            |                        |
| Prąd zmierzony (HO)                                                                                                                                                                                       | 145,00 A            |                        |
| Prąd wyjściowy, maks.                                                                                                                                                                                     | 290,00 A            |                        |
| Częstotliwość impulsu                                                                                                                                                                                     | 4 kHz               |                        |
| Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej                                                                                                                                                         | 0 ... 200 Hz        |                        |
| Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą                                                                                                                                        | 0 ... 550 Hz        |                        |
| Przebieżalność                                                                                                                                                                                            |                     |                        |
| Niskie przebieżalność (LO)                                                                                                                                                                                |                     |                        |
| 1,1 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 110 % przebieżalności) w czasie 57 sek dla czasu cyklu 300 sek; 1,5 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przebieżalności) w czasie 3 sek dla czasu cyklu 300 sek |                     |                        |
| Duże przebieżalność (HO)                                                                                                                                                                                  |                     |                        |
| 1,5 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 150 % przebieżalności) w czasie 57 sek dla czasu cyklu 300 sek; 2 × projektowy prąd wyjściowy (tzn. 200 % przebieżalności) w czasie 3 sek dla czasu cyklu 300 sek   |                     |                        |
| Ogólne techniczne Dane                                                                                                                                                                                    |                     |                        |
| Współczynnik mocy λ                                                                                                                                                                                       | 0,90                |                        |
| Kąt przesunięcia cos φ                                                                                                                                                                                    | 0,95                |                        |
| Współczynnik sprawności η                                                                                                                                                                                 | 0,97                |                        |
| Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m)                                                                                                                                                                    | 65 dB               |                        |
| Moc tracona                                                                                                                                                                                               | 2,31 kW             |                        |
| Klasa filtracji (zintegrowana)                                                                                                                                                                            | Klasa A             |                        |

| Warunki otoczenia                      |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Chłodzenie                             | Wewnętrzne chłodzenie powietrzem         |
| Zapotrzebowanie na powietrze chłodzące | 0,117 m³/s (4,132 ft³/s)                 |
| Wysokość instalacji                    | 1 000 m (3 280,84 ft)                    |
| Temperatura otoczenia                  |                                          |
| Praca LO                               | 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)              |
| Praca HO                               | 0 ... 50 °C (32 ... 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 M8                       |
| Przekrój podłączenia                   | 25,00 ... 120,00 mm² (AWG 4 ... AWG -3)  |
| Od strony silnika                      |                                          |
| Wykonanie                              | Trzpień śrubowy M8                       |
| Przekrój podłączenia                   | 25,00 ... 120,00 mm² (AWG 4 ... AWG -3)  |
| 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                               | FSF                                      |
| Ciężar netto                           | 51,00 kg (112,44 lb)                     |
| Wymiary                                |                                          |
| Szerokość                              | 3 500 mm (13,78 in)                      |
| Wysokość                               | 9 340 mm (36,77 in)                      |
| Głębokość                              | 316 mm (12,44 in)                        |
| Normy                                  |                                          |
| Zgodność z normami                     | CE, C-Tick (RCM)                         |
| Oznaczenie CE                          | Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/WE     |

Karta danych technicznych SINAMICS Moduł mocy  
PM250

Nr artykułu : 6SL3225-0BE37-5AA0

| Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*               |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności energetycznej                    | IE2     |
| Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) | 54,08 % |



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

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