

Nr artykułu : 6SL3520-1XA62-2AF0



Rysunek podobny

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 % -10 % |
| Częstotliwość sieci                                                                                      | 45 ... 66 Hz              |
| Prąd projektowy                                                                                          | 5,18 A                    |
| Wyjście                                                                                                  |                           |
| Ilość faz                                                                                                | 3 AC                      |
| Napięcie projektowe                                                                                      | 400 V                     |
| Moc znamionowa IEC 400V (HO)                                                                             | 2,20 kW                   |
| Moc znamionowa NEC 480V (HO)                                                                             | 3,00 hp                   |
| Prąd zmierzony (HO)                                                                                      | 5,90 A                    |
| Prąd wyjściowy, maks.                                                                                    | 11,80 A                   |
| Częstotliwość impulsu                                                                                    | 4 kHz                     |
| Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej                                                        | 0 ... 240 Hz              |
| Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą                                       | 0 ... 550 Hz              |
| Przeciążalność                                                                                           |                           |
| Duże przeciążenie (HO)                                                                                   |                           |
| 200% × prąd obciążenia podstawowego IH przez 3 s, a następnie 150% przez 57 s w czasie cyklu 300s        |                           |
| Wejścia / Wyjścia                                                                                        |                           |
| Wejścia cyfrowe Standard                                                                                 |                           |
| Liczba <sup>1)</sup>                                                                                     | 4                         |
| Poziom przełączania: 0 → 1                                                                               | 11 V                      |
| Poziom przełączania: 1 → 0                                                                               | 5 V                       |
| Prąd włączeniowy, maks.                                                                                  | 15 mA                     |
| Wejścia cyfrowe Fail Safe                                                                                |                           |
| Liczba                                                                                                   | 1                         |
| Wejścia/wyjścia cyfrowe parametryzowanych                                                                |                           |
| Liczba                                                                                                   | 2                         |
| Interfejs PTC/ KTY                                                                                       |                           |
| 1 wejście czujnika temperatury silnika, możliwy czujnik PTC, KTY, PT1000, thermo click, dokładność ±5 °C |                           |

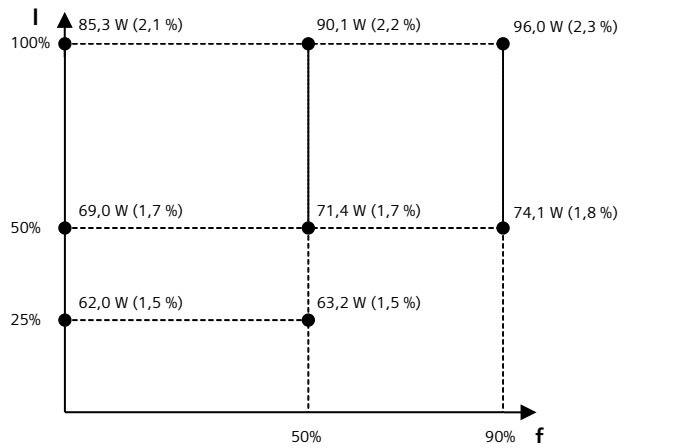
| Ogólne techniczne Dane                                                           |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Współczynnik mocy λ                                                              | 0,00 ... 0,90                                                   |
| Kąt przesunięcia cos φ                                                           | 0,99                                                            |
| Współczynnik sprawności η                                                        | 0,97                                                            |
| Moc tracona                                                                      | 0,096 kW                                                        |
| Klasa filtracji (zintegrowana)                                                   | Filtr przeciwzakłóceńowy w kategorii C2                         |
| Napięcie zasilania hamulca                                                       | 180 VDC (Standard)                                              |
| Zintegrowany opornik hamowania (moc ciągła hamowania P_DB / moc szczytowa P_max) | 10W / 100W                                                      |
| Warunki otoczenia                                                                |                                                                 |
| Chłodzenie                                                                       | Chłodzenie konwekcyjne                                          |
| Wysokość instalacji                                                              | 1 000 m (3 280,84 ft)                                           |
| Temperatura otoczenia                                                            |                                                                 |
| Praca                                                                            | -30 ... 55 °C (-22 ... 131 °F)                                  |
| Transport                                                                        | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                  |
| Przechowywanie                                                                   | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)                                  |
| Względna wilgotność powietrza                                                    |                                                                 |
| Praca, maks.                                                                     | 95 % przy 40 °C (104 °F), oszronienie i oblodzenie niedozwolone |
| Dane mechaniczne                                                                 |                                                                 |
| Rodzaj ochrony                                                                   | IP65/66 / UL type 4X                                            |
| Wielkość                                                                         | FSB                                                             |
| Ciężar netto                                                                     | 7,33 kg (16,12 lb)                                              |
| Wymiary                                                                          |                                                                 |
| Szerokość                                                                        | 425 mm (16,73 in)                                               |
| Wysokość                                                                         | 180 mm (7,09 in)                                                |
| Głębokość                                                                        | 134 mm (5,28 in)                                                |
| Metoda regulacji                                                                 |                                                                 |
| Przetwarzanie częstotliwości liniowe / kwadratowe / parametryzowane              | Tak                                                             |
| Przetwarzanie częstotliwości z regulacją prądu przewodzenia (FCC)                | Tak                                                             |
| U/f ECO liniowy/kwadratowy                                                       | Tak                                                             |
| Regulacja wektorowa, bez czujnika                                                | Tak                                                             |
| Regulacja wektorowa, z czujnikiem                                                | Nie                                                             |
| Regulacja momentu obrotowego, bez czujnika                                       | Tak                                                             |
| Regulacja momentu obrotowego, z czujnikiem                                       | Nie                                                             |

Karta danych technicznych SINAMICS G115D

Nr artykułu : 6SL3520-1XA62-2AF0

| Komunikacja                     |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Komunikacja                     | PROFINET, EtherNet/IP                                |
| Wykonanie                       | M12                                                  |
| Opcja obsługi                   |                                                      |
| Opcja obsługi                   | Wyłącznik serwisowy                                  |
| Przyłącza                       |                                                      |
| Typ podłączenia                 |                                                      |
| Wykonanie                       | Dławnica kablowa                                     |
| Przyłącze 3 AC 400 V            |                                                      |
| Wykonanie                       | Dławnica kablowa                                     |
| Przekrój podłączenia            | 2,50 ... 6,00 mm <sup>2</sup><br>(AWG 13 ... AWG 9)  |
| Zasilanie 24 V DC               |                                                      |
| Wytłoczenie                     | zewnątrzny                                           |
| Wykonanie                       | Dławnica kablowa                                     |
| Wejścia / Wyjścia               |                                                      |
| Wykonanie                       | M12                                                  |
| Silnik                          |                                                      |
| Wykonanie                       | Dławnica kablowa                                     |
| Przekrój podłączenia            | 2,50 ... 4,00 mm <sup>2</sup><br>(AWG 14 ... AWG 10) |
| Zewnętrzny rezystor hamowania   |                                                      |
| Wykonanie                       | Dławnica kablowa (standard)                          |
| Przyłącze PE                    |                                                      |
| Wykonanie                       | Na obudowie za pomocą wkrętu M5                      |
| Długość przewodu silnika, maks. |                                                      |
| Ekranowany                      | 15 m (49,21 ft)                                      |

| Straty w falowniku wg IEC61800-9-2*               |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności energetycznej                    | IE2     |
| Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) | 32,09 % |



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

| Normy              |                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z normami | UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), EAC, KCC, SEMI F47, REACH                                           |
| Oznaczenie CE      | Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE, Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/WE |

<sup>1)</sup> 4 wejścia PNP, bez izolacji potencjałów, dodatkowo 2x przełączalne DI/DO