

Nr artykułu : 6SL3210-5BE25-5CV0

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



Rysunek podobny

Nr poz. :  
Nr kompletacji :  
Projekt :

Dane projektowe

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Wejście             |                           |
| Ilość faz           | 3 AC                      |
| Napięcie sieci      | 380 ... 480 V -15 % +10 % |
| Częstotliwość sieci | 47 ... 63 Hz              |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Wyjście                 |                     |
| Ilość faz               | 3 AC                |
| Napięcie projektowe     | 400V IEC480V NEC 1) |
| Moc projektowa (LO)     | 5,50 kW7,50 hp      |
| Moc zmierzona (HO)      | 5,50 kW7,50 hp      |
| Prąd zmierzony (LO)     | 12,50 A11,00 A      |
| Prąd zmierzony (HO)     | 12,50 A11,00 A      |
| Prąd projektowy (IN)    | 12,50 A             |
| Częstotliwość impulsu   | 4,00 kHz            |
| Częstotliwość wyjściowa | 0 ... 550 Hz        |

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Przebieżalność                                               |  |
| Niskie przeciążenie (LO)                                     |  |
| 110 % wyjściowy prąd znamionowy przez 60 s, czas cyklu 300 s |  |
| Duże przeciążenie (HO)                                       |  |
| 150 % wyjściowy prąd znamionowy przez 60 s, czas cyklu 300 s |  |

Ogólne techniczne Dane

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Współczynnik mocy λ            | 0,72    |
| Kąt przesunięcia cos φ         | 0,95    |
| Współczynnik sprawności η      | 0,98    |
| Klasa filtracji (zintegrowana) | Klasa A |
| Ze zint. czopperem hamowania   | Nie     |

Komunikacja

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Komunikacja | USS, Modbus RTU |
|-------------|-----------------|

Wejścia / Wyjścia

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wejścia cyfrowe Standard                 |                                                            |
| Liczba                                   | 4                                                          |
| Wyjścia cyfrowe                          |                                                            |
| Ilość jako zestyk przełączny przekaźnika | 1                                                          |
| Liczba jako tranzystor                   | 1                                                          |
| Wejścia analogowe                        |                                                            |
| Liczba                                   | 2 (Możliwość wykorzystania jako dodatkowe wejście cyfrowe) |
| Wyjścia analogowe                        |                                                            |
| Liczba                                   | 1                                                          |

Warunki otoczenia

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Chłodzenie                    | Zewnętrzny wentylator          |
| Wysokość instalacji           | 1 000 m (3 280,84 ft)          |
| Temperatura otoczenia         |                                |
| Praca <sup>2)</sup>           | -10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)  |
| Przechowywanie                | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Względna wilgotność powietrza |                                |
| Praca, maks.                  | 95 %                           |

Przyłącza

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Długość przewodu silnika, maks. |                  |
| Ekranowany                      | 25 m (82,02 ft)  |
| Nieekranowany                   | 50 m (164,04 ft) |

Dane mechaniczne

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Położenie montażowe | Montaż przelotowy / montaż ścienny / konstrukcja jedno-przy-drugim |
| Rodzaj ochrony      | IP20 / UL open type                                                |
| Wielkość            | FSC                                                                |
| Ciężar netto        | 2,60 kg (5,73 lb)                                                  |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Wymiary   |                       |
| Szerokość | 18 400,0 mm (7,24 in) |
| Wysokość  | 18 200,0 mm (7,17 in) |
| Głębokość | 16 900,0 mm (6,65 in) |

Normy

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Zgodność z normami | CE, cULus, C-Tick (RCM), KC              |
| Oznaczenie CE      | EN 61800-5-1 /EN 60204-1 oraz EN 61800-3 |

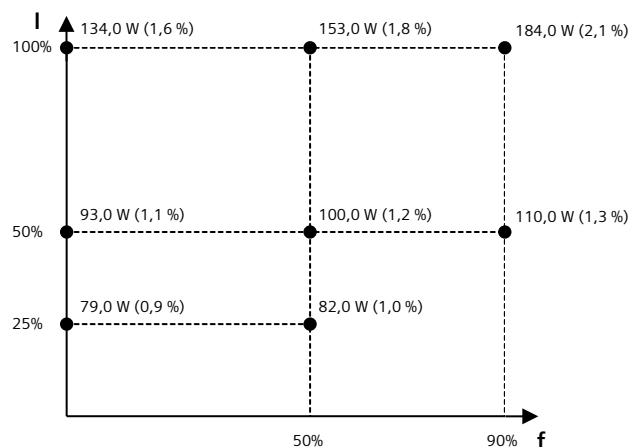
## Karta danych technicznych SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BE25-5CV0

### Straty w falowniku wg IEC61800-9-2\*

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) 35,4 %



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

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

<sup>2)</sup> od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych