

Nr artykułu : 6SL3210-5BE24-0CV0

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 IEC     | 480V NEC <sup>1)</sup> |
| Moc projektowa (LO)     | 4,00 kW      | 5,00 hp                |
| Moc zmierzona (HO)      | 4,00 kW      | 5,00 hp                |
| Prąd zmierzony (LO)     | 8,80 A       | 8,20 A                 |
| Prąd zmierzony (HO)     | 8,80 A       | 8,20 A                 |
| Prąd projektowy (IN)    | 8,80 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            | FSB                                                                |
| Ciężar netto        | 1,80 kg (3,97 lb)                                                  |

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Wymiary   |                       |
| Szerokość | 140,0 mm (5,51 in)    |
| Wysokość  | 16 000,0 mm (6,30 in) |
| Głębokość | 16 450,0 mm (6,48 in) |

### Normy

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

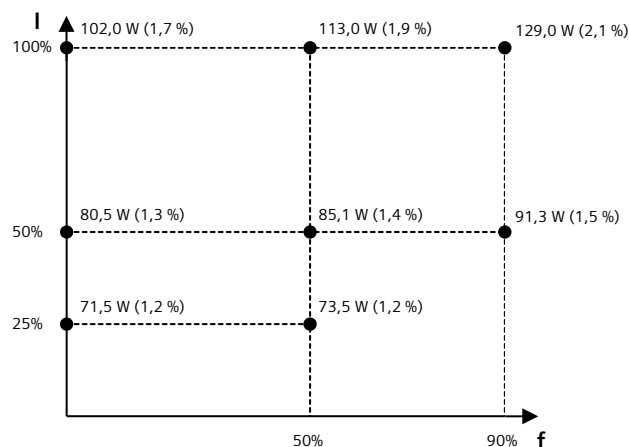
## Karta danych technicznych SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BE24-0CV0

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

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia (90% / 100%) 33,1 %



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 (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