

Nr artykułu : 6SL3210-5BE21-5UV1

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)     | 1,50 kW2,00 hp      |
| Moc zmierzona (HO)      | 1,50 kW2,00 hp      |
| Prąd zmierzony (LO)     | 4,10 A4,10 A        |
| Prąd zmierzony (HO)     | 4,10 A4,10 A        |
| Prąd projektowy (IN)    | 4,10 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) | bez filtrowania |
| Ze zint. czopperem hamowania   | Tak             |

### 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 2)       | -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    | 10 m (32,81 ft)  |
| Nieekranowany | 50 m (164,04 ft) |

### Dane mechaniczne

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Położenie montażowe | Montaż ścienny / konstrukcja jedno-przy-drugim |
| Rodzaj ochrony      | IP20 / UL open type                            |
| Wielkość            | FSA                                            |
| Ciężar netto        | 1,00 kg (2,20 lb)                              |

#### Wymiary

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Szerokość | 9 000,0 mm (3,54 in)  |
| Wysokość  | 16 600,0 mm (6,54 in) |
| Głębokość | 14 550,0 mm (5,73 in) |

### Normy

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

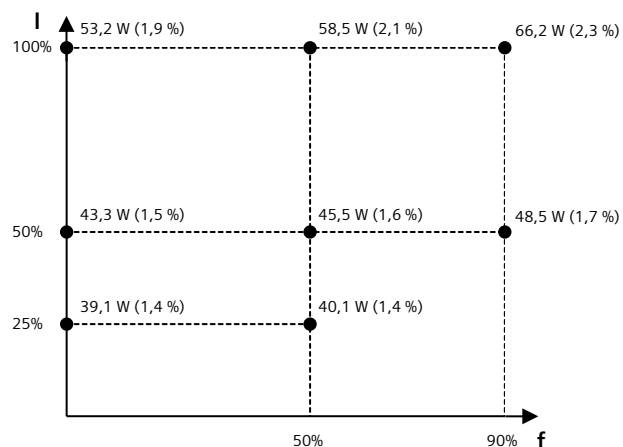
## Karta danych technicznych SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BE21-5UV1

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

Klasa sprawności energetycznej IE2

Porównanie z falownikiem odniesienia  
(90% / 100%) 28,4 %



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 (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