

Nr artykułu : 6SL3210-5BE25-5CV1

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	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	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

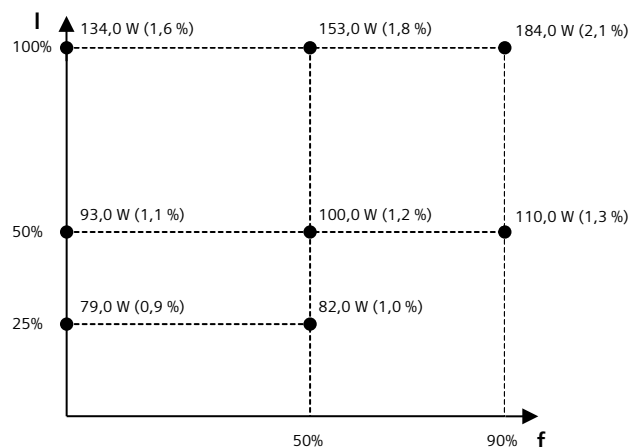
Karta danych technicznych SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BE25-5CV1

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 (f). Wartości dotyczą podstawowej wersji przetwornika bez opcji/elementów dodatkowych.

*wartości obliczone

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

²⁾ od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych