

Nr artykułu : 6SL3210-5BE24-0UV1

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 ¹⁾
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)	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	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	1,60 kg (3,53 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)

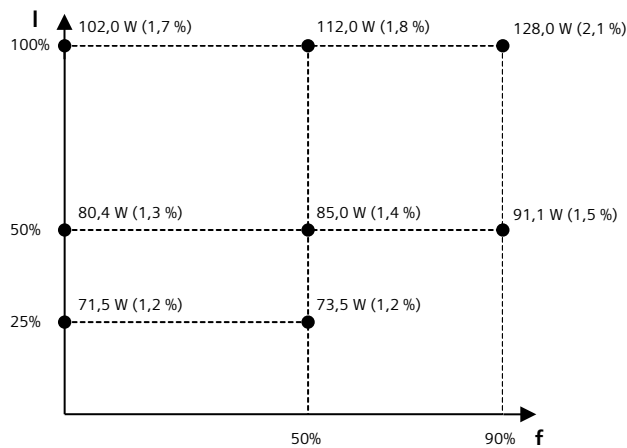
Normy

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 : 6SL3210-5BE24-0UV1

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



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