

Karta danych technicznych SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BB21-5BV1
Article No. :



Rysunek podobny
Figure similar

Nr zamówienia klienta :
Client order no. :
Nr zamów. :
Order no. :
Nr oferty :
Offer no. :
Wskazówka :
Remarks :

Nr poz. :
Item no. :
Nr kompletacji :
Consignment no. :
Projekt :
Project :

Dane projektowe Rated data

Wejście		
Input		
Ilość faz Number of phases	1 AC	
Napięcie sieci Line voltage	200 ... 240 V - 15 % +10 %	
Częstotliwość sieci Line frequency	47 ... 63 Hz	
Wyjście		
Output		
Ilość faz Number of phases	3 AC	
Napięcie projektowe Rated voltage	230V IEC	240V NEC ¹⁾
Moc projektowa (LO) Rated power (LO)	1,50 kW	2,00 hp
Moc zmierzona (HO) Rated power (HO)	1,50 kW	2,00 hp
Prąd zmierzony (LO) Rated current (LO)	7,80 A	7,80 A
Prąd zmierzony (HO) Rated current (HO)	7,80 A	7,80 A
Prąd projektowy (IN) Rated current (IN)	7,80 A	
Częstotliwość impulsu Pulse frequency	8,00 kHz	
Częstotliwość wyjściowa Output frequency	0 ... 550 Hz	

Przeciążalność Overload capability		
Niskie przeciążenie (LO) Low Overload (LO)	110 % wyjściowy prąd znamionowy przez 60 s, czas cyklu 300 s 110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	
Duże przeciążenie (HO) High Overload (HO)	150 % wyjściowy prąd znamionowy przez 60 s, czas cyklu 300 s 150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s	

Ogólne techniczne Dane General tech. specifications

Współczynnik mocy λ Power factor λ	0,72
Kąt przesunięcia $\cos \varphi$ Offset factor $\cos \varphi$	0,95
Współczynnik sprawności η Efficiency η	0,98
Klasa filtracji (zintegrowana) Filter class (integrated)	Klasa B Class B
Ze zint. czoperem hamowania With integrated braking chopper	Nie No

Komunikacja Communication

Komunikacja Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU
------------------------------	------------------------------------

Wejścia / Wyjścia Inputs / outputs

Wejścia cyfrowe Standard	
Standard digital inputs	
Liczba Number	4
Wyjścia cyfrowe	
Digital outputs	
Ilość jako zestyk przełączny przekaznika Number as relay changeover contact	1
Liczba jako tranzystor Number as transistor	1
Wejścia analogowe	
Analog inputs	
Liczba Number	2 (Możliwość wykorzystania jako dodatkowe wejście cyfrowe) 2 (Can be used as additional digital input)
Wyjścia analogowe	
Analog outputs	
Liczba Number	1

Karta danych technicznych SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Nr artykułu : 6SL3210-5BB21-5BV1
Article No. :

Warunki otoczenia Ambient conditions	
Chłodzenie Cooling	Zewnętrzny wentylator External fan
Wysokość instalacji Installation altitude	1 000 m (3 280,84 ft)
Temperatura otoczenia Ambient temperature	
Praca ²⁾ Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
Przechowywanie Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Względna wilgotność powietrza Relative humidity	
Praca, maks. Max. operation	95 %
Przyłącza Connections	
Długość przewodu silnika, maks. Max. motor cable length	
Ekranowany Shielded	25 m (82,02 ft)
Nieekranowany Unshielded	50 m (164,04 ft)
Dane mechaniczne Mechanical data	
Położenie montażowe Mounting position	Montaż ścienny / konstrukcja jedno- przy-drugim Wall mounting / side-by-side mounting
Rodzaj ochrony Degree of protection	IP20 / UL open type IP20 / UL open type
Wielkość Frame size	FSAC
Ciężar netto Net weight	1,40 kg (3,09 lb)
Wymiary Dimensions	
Szerokość Width	91,0 mm (3,57 in)
Wysokość Height	160,9 mm (6,33 in)
Głębokość Depth	147,0 mm (5,79 in)
Normy Standards	
Zgodność z normami Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM) CE, cULus, C-Tick (RCM)
Oznaczenie CE CE marking	EN 61800-5-1 /EN 60204-1 oraz EN 61800-3 EN 61800-5-1 /EN 60204-1 and EN 61800-3

¹⁾ Dane dotyczące prądu wyjściowego i mocy obowiązują dla zakresu napięcia od 220 V do 240 V
The output current and HP ratings are valid for the voltage range 220V-240V

²⁾ od 40°C zwracać uwagę na obniżenie wartości znamionowych
Please observe derating at temperatures of 40 °C or above