

Nr artykułu : 6SL5130-6UE21-6AC0

Nr zamówienia klienta :
Nr zamów. :
Nr oferty :
Wskazówka :

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Rysunek podobny



Dane projektowe			
Wejście			
Ilość faz	3 AC		
Napięcie sieci	380 ... 480 V		
Częstotliwość sieci	47 ... 63 Hz		
Odporność na zwarcia ¹⁾	100 kA		
Prąd zmierzony	28,5 A		
Prąd maksymalny	62,4 A		
Napięcie obwodu pośredniego ²⁾			
Wielkość napięcia obwodu DC	1,35 x napięcie sieciowe		
Pojemność obwodu pośredniego			
modułów Smart Line Module	820 µF		
układu napędowego, maksymalnie	20 000 µF		
Wyjście			
Napięcie projektowe	380 V	400 V	480 V
Moc projektowa	16,0 kW	16,8 kW	20,2 kW
Moc maksymalna	35,0 kW	37,0 kW	44,0 kW
Prąd zmierzony	33,0 A		
Prąd maksymalny	71,0 A		
Obciążalność prądowa szyn prądowych			
do zasilania elektroniki dla DC 24 V	20 A		
do podłączenia obwodu DC	200 A		

Dane elektryczne	
Zasilanie elektroniki	DC 24 V (-15 % / 20 %)
Pobór prądu: maks.	0,70 A

Ogólne dane techniczne	
Współczynnik mocy	
Składowa podstawowa, minimalnie	0,98
Łącznie	0,65 ... 0,98
Poziom ciśnienia akustycznego	70 dB
Moc tracona ³⁾	0,150 kW
Kategoria przebiegowa	IEC 61800-5-1:OVC III

Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Natężenie przepływu powietrza chłodzącego	77,000 m³/s (0,755 ft³/s)
Wysokość instalacji	1 000 m (3 281,00 ft)
Rodzaj chłodzenia ⁴⁾	Chłodzenie powietrzem z wbudowanym wentylatorem
Tłumienie zakłóceń	Standard: Brak eliminacji zakłóceń; Z filtrem sieciowym: Kategoria C2b zgodnie z normą EN 61800-3, łączna długość przewodu do 750 m (ekranowany)

Przyłącza	
Od strony sieci	
Wykonanie	Wtyczka z przyłączem gwintowanym lub push-in
Przekrój podłączenia	6,0 ... 16 mm² (AWG 10 ... AWG 6)
Przewód PE	Śruba M5/Złącze zasilania
Przyłącze osłony	Płyta przyłączeniowa ekranu zintegrowana z obudową
Długość przewodu, maks.	
Ekranowany	1 000 m (3 281,00 ft)
Nieekranowany	1 200 m (3 937,00 ft)

Dane mechaniczne	
Rodzaj ochrony	IP20
Rodzaj konstrukcji	Booksize
Ciężar netto	8,2 kg (18,08 lb)
Wymiary	
Szerokość	100 mm (3,94 in)
Wysokość	380 mm (14,96 in)
Głębokość	2 700 mm (10,63 in)

Normy	
Zgodność z normami	CE, KC, cULus (UL 61800-5-1, CSA 22.2 No. 274), EAC, UKCA, RCM

¹⁾w połączeniu z rekomendowanymi bezpiecznikami Class J lub wyłącznikami zgodnie z UL489 / CSA 22.2 No. 5-02

²⁾Napięcie międzyobwodowe jest utrzymywane na wartości średniej wyprostowanego napięcia sieciowego.

³⁾Strata moduły smart line silnikowego przy wydajności znamionowej wraz ze stratami zasilania elektroniki 24 V DC.

⁴⁾Elementy zasilające ze zintensyfikowanym chłodzeniem powietrzem dzięki wbudowanemu wentylatorowi