

Nr artykułu : 6SL3130-7TE25-5AA3

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

Rysunek podobny



Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Dane elektryczne

Wejście	
Ilość faz	3 AC
Napięcie sieci	342 ... 528 V
Częstotliwość sieci	47 ... 63 Hz
Odporność na zwarcia ¹⁾	65 kA
Współczynnik mocy	
w trybie Active	
Składowa podstawowa cos phi 1 ²⁾	1
Łącznie	1
w trybie Smart	
Składowa podstawowa, minimalnie	0,96
Łącznie	0,65 ... 0,90
Kategoria przepięciowa	Klasa III
Napięcie obwodu pośredniego ³⁾	
dla AC 380 V ... 400 V, ustawienie fabryczne	600 V
dla AC 400 V ... 415 V, ustawienie fabryczne	625 V
Wielkość napięcia obwodu DC	1,35 x napięcie sieciowe (Smart Mode)
Zasilanie elektroniki dla DC	24 V (-15 % / 20 %)

Przyłącza

Od strony sieci	
Wykonanie	Trzpień śrubowy M8 (X1)
Przekrój podłączenia	2,50 ... 95,00 mm ² (AWG 14 ... AWG -2) (alternatywnie 2 x 35 mm ²)
Przewód PE	Wkręt M6
Długość przewodu, maks.	
Ekranowany	1 000 m (3 280,84 ft)
Nieekranowany	1 500 m (4 921,26 ft)

Dane mechaniczne

Rodzaj ochrony	IP20 / UL open type
Rodzaj konstrukcji	Booksize
Ciężar netto	17,0 kg (37,48 lb)
Wymiary	
Szerokość	200 mm (7,87 in)
Wysokość	380 mm (14,96 in)
Głębokość	2 700 mm (10,63 in)

Dane projektowe

Moc zasilania	
Wartość projektowa	55 kW (60 hp)
dla pracy S6	71 kW
Maks. ⁶⁾	91 kW
Zwracana moc zasilania	
Wartość projektowa	55 kW (60 hp)
dla pracy S6	71 kW
Maks. ⁷⁾	91 kW
Prąd obwodu pośredniego	
dla DC 600 V	92 A
dla pracy S6	121 A
Maks. ⁸⁾	152 A
Prąd wejściowy	
dla AC 380 V 3 fazy	88 A
dla AC 400 V 3 fazy	84 A
dla AC 480 V 3 fazy	70 A
dla 400 V praca S6	108 A
dla 400 V, maksymalnie ⁹⁾	139 A
Pobór prądu dla DC 24 V, maksymalnie	1,9 A
Obciążalność prądowa szyn prądowych	
do zasilania elektroniki dla DC 24 V	20 A
do podłączenia obwodu DC	200 A
Pojemność obwodu pośredniego	
modułów Active Line Module	1 880 µF
układu napędowego, maksymalnie	20 000 µF

Ogólne dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego	60 dB
Moc tracona ¹⁰⁾	0,95 kW

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Natężenie przepływu powietrza chłodzącego	0,044 m ³ /s (1,554 ft ³ /s)
Wysokość instalacji	1 000 m (3 280,84 ft)
Rodzaj chłodzenia ¹¹⁾	Wewnętrzne chłodzenie powietrzem
Tłumienie zakłóceń	active line module + active interface module: kategoria C3 według EN 61800-3 łączna długość przewodu 350 m. Z filtrem sieciowym: Kategoria C2 według EN 61800-3 łączna długość przewodu do 350 m. Kategoria C3 według EN 61800-3 łączna długość przewodu 350 ... 1000 m.

Normy

Zgodność z normami	CE, cULus
--------------------	-----------

Karta katalogowa modułu Active Line Module

Nr artykułu : 6SL3130-7TE25-5AA3

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

²⁾ możliwość zmiany ustawienia fabrycznego przez wartość zadaną prądu biernego (active mode)

³⁾ W active mode napięcie międzyobwodowe jest regulowane i nastawialne przy odłączeniu od napięcia sieciowego. W smart mode napięcie międzyobwodowe jest proporcjonalnie do napięcia sieciowego utrzymywane na średniej wartości wyprostowanego napięcia sieciowego. Przy napięciu sieciowym AC 416 ... 480 V można wybrać również active mode, jeśli podłączone silniki są przystosowane do >DC 650 V.

⁶⁾ Możliwa wyższa moc maksymalna w połączeniu z active interface module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).

⁷⁾ Możliwa wyższa moc maksymalna w połączeniu z active interface module 6SL3100-0BE25-5AB0 (110 kW).

⁸⁾ Możliwa wyższa moc maksymalna w połączeniu z active interface module 6SL3100-0BE25-5AB0 (176 A).

⁹⁾ Możliwa wyższa moc maksymalna w połączeniu z active interface module 6SL3100-0BE25-5AB0 (168 A).

¹⁰⁾ strata mocy modułu active line przy mocy pomiarowej przy stratach zasilania elektroniki DC-24-V

¹¹⁾ Elementy zasilające ze zintensyfikowanym chłodzeniem powietrzem dzięki wbudowanemu wentylatorowi