

Nr artykułu : 6SL3130-7TE23-6AA3

Nr zamówienia klienta :
Nr zamów. Siemens :
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 M6 (X1)
Przekrój podłączenia	2,50 ... 50,00 mm ² (AWG 14 ... AWG 1)
Przewód PE	Wkręt M6
Długość przewodu, maks.	
Ekranowany ⁴⁾	630 m (2 066,93 ft)
Nieekranowany	850 m (2 788,71 ft)

Dane mechaniczne

Rodzaj ochrony	IP20 / UL open type
Rodzaj konstrukcji	Booksize
Ciężar netto	10,0 kg (22,05 lb)
Wymiary	
Szerokość	150 mm (5,91 in)
Wysokość	380 mm (14,96 in)
Głębokość	270 mm (10,63 in)

Dane projektowe

Moc zasilania	
Wartość projektowa	36 kW (40 hp)
dla pracy S6	47 kW
Maks.	70 kW
Zwracana moc zasilania	
Wartość projektowa	36 kW (40 hp)
dla pracy S6	47 kW
Maks.	70 kW
Prąd obwodu pośredniego	
dla DC 600 V	60 A
dla pracy S6	79 A
Maks.	117 A
Prąd wejściowy	
dla AC 380 V 3 fazy	58 A
dla AC 400 V 3 fazy	55 A
dla AC 480 V 3 fazy	46 A
dla 400 V praca S6	71 A
dla 400 V, maksymalnie	107 A
Pobór prądu dla DC 24 V, maksymalnie	1,5 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	1 410 µF
układu napędowego, maksymalnie	20 000 µF

Ogólne dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego	65 dB
Moc tracona ¹⁰⁾	0,67 kW

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Natężenie przepływu powietrza chłodzącego	0,031 m ³ /s (1,095 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 : 6SL3130-7TE23-6AA3

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.

⁴⁾ Maksymalne długości przewodów w połączeniu z active interface module oraz basic line filter (Kategoria C3 według EN 61800-3).

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