

Nr artykułu : 6SL3130-7TE31-2AA3



Rysunek podobny

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

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 ... 120,00 mm ² (AWG 14 ... AWG -3) (alternatywnie 2 x 50 mm ²)
Przewód PE	Wkręt M8

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	23,0 kg (50,71 lb)
Wymiary	
Szerokość	3 000 mm (11,81 in)
Wysokość	629 mm (24,76 in)
Głębokość	2 700 mm (10,63 in)

Dane projektowe

Moc zasilania

Wartość projektowa	120 kW (150 hp)
dla pracy S6	145 kW
Maks.	175 kW

Zwracana moc zasilania

Wartość projektowa	120 kW (150 hp)
dla pracy S6	145 kW
Maks.	175 kW

Prąd obwodu pośredniego

dla DC 600 V	200 A
dla pracy S6	244 A
Maks.	292 A

Prąd wejściowy

dla AC 380 V 3 fazy	192 A
dla AC 400 V 3 fazy	182 A
dla AC 480 V 3 fazy	152 A
dla 400 V praca S6	220 A
dla 400 V, maksymalnie	267 A

Pobór prądu dla DC 24 V, maksymalnie 2,5 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	3 995 µF
układu napędowego, maksymalnie	20 000 µF

Ogólne dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB
Moc tracona ¹⁰⁾	2,24 kW

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Natężenie przepływu powietrza chłodzącego	0,144 m ³ /s (5,085 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 : **6SL3130-7TE31-2AA3**

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.

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