

Nr artykułu : 6SL3130-7TE28-0AA3



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 <sup>1)</sup>	65 kA

#### Współczynnik mocy

##### w trybie Active

Składowa podstawowa cos phi 1 <sup>2)</sup>	1
Łącznie	1

##### w trybie Smart

Składowa podstawowa, minimalnie	0,96
Łącznie	0,65 ... 0,90

Kategoria przepięciowa Klasa III

#### Napięcie obwodu pośredniego<sup>3)</sup>

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 <sup>2</sup> (AWG 14 ... AWG -3) (alternatywnie 2 x 50 mm <sup>2</sup> )
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)
<b>Wymiary</b>	
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	80 kW (100 hp)
dla pracy S6	106 kW
Maks.	131 kW

#### Zwracana moc zasilania

Wartość projektowa	80 kW (100 hp)
dla pracy S6	106 kW
Maks.	131 kW

#### Prąd obwodu pośredniego

dla DC 600 V	134 A
dla pracy S6	176 A
Maks.	218 A

#### Prąd wejściowy

dla AC 380 V 3 fazy	128 A
dla AC 400 V 3 fazy	122 A
dla AC 480 V 3 fazy	102 A
dla 400 V praca S6	161 A
dla 400 V, maksymalnie	200 A

Pobór prądu dla DC 24 V, maksymalnie 2,0 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	2 820 µF
układu napędowego, maksymalnie	20 000 µF

### Ogólne dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego	73 dB
Moc tracona <sup>10)</sup>	1,38 kW

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Natężenie przepływu powietrza chłodzącego	0,144 m <sup>3</sup> /s (5,085 ft <sup>3</sup> /s)
Wysokość instalacji	1 000 m (3 280,84 ft)
Rodzaj chłodzenia <sup>11)</sup>	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 : **6SL3130-7TE28-0AA3**

- <sup>1)</sup> w połączeniu z rekomendowanymi bezpiecznikami Class J lub wyłącznikami zgodnie z UL489 / CSA 22.2 No. 5-02
- <sup>2)</sup> możliwość zmiany ustawienia fabrycznego przez wartość zadaną prądu biernego (active mode)
- <sup>3)</sup> 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.
- <sup>10)</sup> strata mocy modułu active line przy mocy pomiarowej przy stratach zasilania elektroniki DC-24-V
- <sup>11)</sup> Elementy zasilające ze zintensyfikowanym chłodzeniem powietrzem dzięki wbudowanemu wentylatorowi