

Karta danych technicznych modułów silnika

Nr artykułu : 6SL3325-1TG33-3AA3

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

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Rysunek podobny

Dane projektowe	
Napięcie obwodu pośredniego	DC 675 ... 1 035 V
Zasilanie pomocnicze 24 V DC	1,50 A
Prąd obwodu pośredniego	
Prąd znamionowy I _N DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	403 A
- Moduł sieciowy Active	363 A
Prąd obciążenia bazowego I _L DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	390 A
- Moduł sieciowy Active	352 A
Prąd obciążenia bazowego I _H DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	341 A
- Moduł sieciowy Active	308 A
Prąd wyjściowy	
Wartość projektowa I _N	330 A
Prąd obciążenia bazowego I _L ¹⁾	320 A
Prąd obciążenia podstawowego I _H ²⁾	280 A
I _{max}	480 A
Moc typowa ³⁾	
Na bazie I _N 350 kW	315 kW
Na bazie I _H 200 kW	250 kW
Częstotliwość impulsu	
Projektowa częstotliwość impulsu ⁴⁾	1,25 kHz
Maks. częstotliwość impulsów	7,50 kHz
Pojemność obwodu pośredniego	5 800 µF
Częstotliwość wyjściowa przy serworegulacji	0 ... 550 Hz
Częstotliwość wyjściowa dla regulacji częstotliwości/ przetwornicą	0 ... 550 Hz
Częstotliwość wyjściowa przy regulacji wektorowej	0 ... 550 Hz
Warunki otoczenia	
Wysokość instalacji (bez obniżenia wartości znamionowej)	2 000 m (6 561,68 ft)
Chłodzenie ⁵⁾	Chłodzenie cieczą
Zapotrzebowanie na chłodziwo	12,00 l/min
Temperatura otoczenia	
W czasie pracy	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)

Przyłącza	
Od strony silnika	
Przekrój podłączenia	2 x 240 mm²
Obwód pośredni	
Wykonanie	2 x Otwór na szynę energetyczną M12
Przyłącze PE1	
Przekrój podłączenia	2 x 240 mm²
Długość przewodu silnika, maks. ⁶⁾	
Ekranowany	300 m (984,25 ft)
Nieekranowany	450 m (1 476,38 ft)
Normy	
Zgodność z normami	CE, cULus
Bezpieczeństwo zintegrowane	SIL 2 zgodnie z IEC 61508, PL d zgodnie z EN ISO 13849-1, kategoria 3 zgodnie z EN ISO 13849-1
Dane mechaniczne	
Wymiary	
Szerokość	15 000 mm (5,91 in)
Wysokość	1 172 mm (46,10 in)
Głębokość	545 mm (21,46 in)
Rodzaj ochrony	IP20
Rodzaj konstrukcji	podwozie
Ciężar (około)	80 kg (176,00 lb)
Ogólne techniczne Dane	
Poziom ciśnienia akustycznego LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz	52 dB / 52 dB
Przy 50 Hz 690 V	3,38 kW
Przy 60 Hz 575 V	2,96 kW

¹⁾ Podstawowy prąd obciążenia I_L opiera się na cyklu zmiany obciążenia 110 % dla 60 s lub 150 % dla 10 s z czasem cyklu zmiany obciążenia 300 s. Podstawowy prąd obciążenia I_H opiera się na cyklu zmiany obciążenia 150 % dla 60 s lub 160 % dla 10 s z czasem cy

²⁾ Prąd obciążenia bazowego I_H opiera się na cyklu obciążenia 150 % przez 60 s lub 160 % przez 10 s przy czasie trwania cyklu obciążenia 300 s.

³⁾ Moc znamionowa typowego 6-biegunowego standardowego silnika synchronicznego opartego na IL lub IH przy 3 AC 50 Hz 500 V lub 690 V, 3 AC 60 Hz 575 V.

⁴⁾ Informacje na temat zależności częstotliwości impulsów i maksymalnego prądu wyjściowego/częstotliwości wyjściowej znajdują się w podręczniku projektowania SINAMICS Low Voltage.

⁵⁾ ze zintegrowanym wymiennikiem ciepła w wykonaniu z aluminium lub ze stali szlachetnej

⁶⁾ Suma wszystkich przewodów silnikowych i obwodu DC. Dłuższe przewody w zależności od projektu dostępne są na zapytanie. Dalsze wskazówki znajdują się w podręczniku projektowania SINAMICS Low Voltage.