



Rysunek podobny

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

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Dane projektowe	
Napięcie obwodu pośredniego	DC 675 ... 1 035 V
Zasilanie pomocnicze 24 V DC	1,00 A
Prąd obwodu pośredniego	
Prąd znamionowy I _N DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	183 A
- Moduł sieciowy Active	165 A
Prąd obciążenia bazowego I _L DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	173 A
- Moduł sieciowy Active	156 A
Prąd obciążenia bazowego I _H DC	
- Moduł sieciowy Basic / Smart	163 A
- Moduł sieciowy Active	147 A
Prąd wyjściowy	
Wartość projektowa I _N	150 A
Prąd obciążenia bazowego I _L ¹⁾	142 A
Prąd obciążenia podstawowego I _H ²⁾	134 A
I _{max}	213 A
Moc typowa ³⁾	
Na bazie I _N 350 kW	132 kW
Na bazie I _H 200 kW	110 kW
Częstotliwość impulsu	
Projektowa częstotliwość impulsu ⁴⁾	1,25 kHz
Maks. częstotliwość impulsów	7,50 kHz
Pojemność obwodu pośredniego	2 800 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	9,00 l/min
Temperatura otoczenia	
W czasie pracy	0 ... 45 °C (32 ... 113 °F)

Przyłącza	
Od strony silnika	
Przekrój podłączenia	2 x 95 mm ²
Obwód pośredni	
Wykonanie	2 x Otwór na szynę energetyczną M12
Przyłącze PE1	
Przekrój podłączenia	2 x 95 mm ²
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	728 mm (28,70 in)
Głębokość	545 mm (21,46 in)
Rodzaj ochrony	IP20
Rodzaj konstrukcji	podwozie
Ciężar (około)	41 kg (90,40 lb)
Ogólne techniczne Dane	
Poziom ciśnienia akustycznego L _{pA} (1m) + 50 Hz / 60 Hz	52 dB / 52 dB
Przy 50 Hz 690 V	1,64 kW
Przy 60 Hz 575 V	1,45 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.