



Podobné zobrazení

Obj. č. : 6SL3120-2TE15-0AD0

Č. zakázky zákazníka :
Č. zakázky :
Č. nabídky :
Poznámka :

Č. položky :
Č. komentáře :
Projekt :

Jmenovité parametry	
Napětí meziobvodu	DC 510 ... 720 V
Napájení elektroniky	DC 24 V -15 % / +20 %
Spotřeba proudu, max.	0,90 A
Proud meziobvodu I _d ¹⁾	12,0 A
Výstupní proud	
Jmenovitá hodnota I _N	2 x 5,0 A
Základní zatěžovací proud I _H	2 x 4,3 A
Při provozu S6 (40 %) I _{S6}	2 x 6,7 A
I _{max}	2 x 15,0 A
Výkon jednotky ²⁾	
Na bázi I _N	2 x 2,7 kW
Na bázi I _H	2 x 2,3 kW
Jmenovitá frekvence impulzů	4,00 kHz
Proudová zatížitelnost	
Meziobvodové přípojnice ³⁾	100 A
Přípojnice 24 V DC ⁴⁾	20 A
Kapacita meziobvodu	220 µF
Výstupní frekvence při servoregulaci ⁵⁾	650 Hz
Výstupní frekvence při regulaci U/f ⁶⁾	600 Hz
Výstupní frekvence při vektorové regulaci ⁷⁾	300 Hz
Požadavky na okolní prostředí	
Instalační nadmořská výška (bez snížení výkonu)	1 000 m (3 281 stop)
Chlazení ⁸⁾	Interní chlazení vzduchem
Spotřeba chladicího vzduchu	0,009 m³/s
Teplota okolního prostředí	
Za provozu	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Připojení	
Na straně motoru	
Provedení	vidlice (X1, X2)
Průřez připojení	1,5 ... 6 mm² (16 ... 10 AWG)
Připojení PE	Šroub M5
Délka vedení k motoru, max.	
Stíněný	50 m (164 stop)
Nestíněný	75 m (246 stop)
Normy	
Shoda s požadavky norem	CE, cULus
Integrovaná bezpečnost	SIL 2 podle IEC 61508, PL d podle EN ISO 13849-1, kategorie 3 podle EN ISO 13849-1
Mechanické parametry	
Na straně sítě	
Šířka	5 000,00 mm (1,97 in)
Výška	380,00 mm (14,96 in)
Hloubka	2 700,00 mm (10,63 in)
Druh krytí	typ IP20 / UL open
Konstrukční provedení	Booksize
Čistá hmotnost	4,7 kg (10,36 lb)
Všeobecná technická data	
Úroveň akustického tlaku L _{pA} (1 m)	60,0 dB
Ztrátový výkon, typ/max. ⁹⁾	8,00 kW / 0,13 kW

¹⁾Jmenovitý proud meziobvodu pro dimenzování externího stejnosm. spojení

²⁾Jmenovitý výkon typického asynchronního motoru podle normy při 3-fázovém napětí 400 V stř.

³⁾Se zesílenými spojkami mezibvodu (příslušenství) jsou možné proudy až 200 A.

⁴⁾Pokud by v důsledku zařazení většího počtu síťových modulů Line a motorových modulů došlo k překročení proudové zatížitelnosti 20 A, je nezbytné připojení dalšího napětí 24 V= pomocí 24 V svorkového adaptéru (max. připojitelný průřez 6 mm², max. pojistka 20 A).

⁵⁾Při jmenovitém výstupním proudu (max. výstupní frekvence 1300 Hz při taktu regulátoru proudu 62,5 µs, frekvence impulzů 8 kHz, přípustný výstupní proud 60%). Věnujte pozornost závislosti mezi max. výstupní frekvencí a frekvencí impulzů, jakož i požadavkům na nutné snížení proudu. Výstupní frekvence je momentálně omezena na 550 Hz. Uváděné hodnoty platí spolu s licencí "Vysoká výstupní frekvence".

⁶⁾Věnujte pozornost závislosti mezi max. výstupní frekvencí a frekvencí impulzů, jakož i požadavkům na nutné snížení proudu. Výstupní frekvence je momentálně omezena na 550 Hz. Uváděné hodnoty platí spolu s licencí "Vysoká výstupní frekvence".

⁷⁾Věnujte pozornost závislosti mezi max. výstupní frekvencí a frekvencí impulzů, jakož i požadavkům na nutné snížení proudu.

⁸⁾Výkonové prvky s posíleným chlazením vzduchem pomocí zabudovaného ventilátor

⁹⁾Ztrátový výkon motorového modulu při jmenovitém výkonu včetně ztrát napájení elektroniky při napětí 24 V=.