Controllore motore CMMP-AS-C5-3A-M3

Codice prodotto: 1501326

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Tipo di montaggio	Su sottobase Serrato a vite
Peso prodotto	2200 g
Display	Display a 7 segmenti
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme Direttiva macchine CE Conforme Direttiva bassa tensione UE Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Secondo i regolamenti del Regno Unito per le macchine Istruzioni RoHS UK Secondo i regolamenti del Regno Unito per le apparecchiature elettriche
Temperatura di stoccaggio	-25 °C...70 °C
Temperatura ambiente	0 °C...40 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
Grado di protezione	IP10 IP20
Grado di inquinamento	2
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Fasi della tensione nominale d'esercizio	Fase singola
Tensione d'esercizio nominale AC	230 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Frequenza di rete	50 Hz...60 Hz
Corrente nominale	4 A...6 A
Filtro di rete	Integrato
Tensione max. circuito intermedio DC	320 V
Resistenza di frenatura	60 Ohm
Potenza d'impulso, resistenza di frenatura	2.8 kVA
Tensione nominale per l'alimentazione di tensione della logica DC	24 V
Tolleranza ammissibile per la tensione della logica	± 20 %

Caratteristica	Valore
Consumo di corrente dell'alimentazione di tensione della logica senza freno	0.65 A
Tensione d'uscita classe AC	3x 0 - 270 V
Corrente nominale in uscita	5 A
Corrente nominale per fase, effettiva	5 A
Corrente di picco per fase, effettiva	10 A
Durata max. della corrente di picco	5 s
Controllore uscita nominale	1000 VA
Uscita massima	2000 VA
Frequenza di uscita	0 Hz...1000 Hz
Interfaccia di parametrizzazione	Parametrizzazione e messa in servizio USB Ethernet
Linea fieldbus	CANopen DeviceNet EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET Profibus DP
Profilo di comunicazione	DS301/DSP402 FHPP
Interfaccia processo	Accoppiamento I/O Per 256 set di posizioni
Velocità di trasmissione massima del fieldbus	1 Mbit/s
Connessione bus	Connettori maschio A 9 poli Sub-D
Uscite connessione encoder, caratteristiche	Risoluzione 16384 ppr
Interfaccia uscita encoder, funzione	Feedback del valore attuale tramite segnali encoder nella modalità comando di velocità. Generazione di set-point per attuatore slave a valle.
Ingresso connessione encoder, caratteristiche	Segnali encoder trifase EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Ingresso connessione encoder, funzione	Valore nominale della velocità come segnale encoder Specifica la velocità dell'azionamento slave in modalità sincrona.
Numero di ingressi digitali	10
Caratteristiche dell'ingresso logico	Isolato galvanicamente Liberamente configurabile
Campo di lavoro dell'ingresso logico	8 V...30 V
Numero di uscite logiche digitali 24 V DC	5
Caratteristiche uscite logiche digitali	Isolato galvanicamente Liberamente configurabile in alcuni casi
Corrente max uscite logiche digitali	100 mA
Numero di ingressi analogici (setpoint)	2
Caratteristiche degli ingressi di riferimento	Ingressi differenziali Configurabile per velocità Configurabile per corrente
Intervallo di lavoro ingresso nominale	± 10 V
Impedenza dell'ingresso del setpoint	20 kOhm
Numero di uscite monitor analogiche	2
Intervallo di lavoro uscite monitor	± 10 V
Risoluzione delle uscite del monitor	9 bit
Caratteristiche delle uscite del monitor	A prova di cortocircuito