Kontroler motora CMMP-AS-C5-3A-M0

Broj dijela: 1622902

Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Vrsta montaže	na spojnoj ploči pričvršćeno vijkom
Težina proizvoda	2200 g
Zaslon	Zaslon sa sedam segmenata
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi To EC Machinery Directive prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK propisima za strojeve prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Temperatura skladištenja	-25 °C...70 °C
Temperatura okoline	0 °C...40 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 %
Klasa zaštite	IP10 IP20
Stupanj onečišćenja	2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Faze nazivnog radnog napona	1-fazni
Nazivni radni napon AC	230 V
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %
Područje ulaznog napona AC	100 V...230 V
Frekvencija mreže	50 Hz...60 Hz
Nazivna struja	4 A...6 A
Aktivni PFC	da
Linijski filter	integrirano
Maksimalni napon srednjeg kruga DC	320 V
Kočni otpornik	60 Ohm
Impulsni kočni otpornik	2.8 kVA
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V

Svojstvo	Vrijednost
Dopušteni raspon logičkog napona	± 20 %
Logičko napajanje potrošnje bez parkirne kočnice	0.65 A
Područje izlaznog napona AC	3x 0 - 270 V
Nazivna izlazna struja	5 A
Nazivna struja po fazi, efektivna	5 A
Vršna struja po fazi, efektivna	10 A
Maksimalno trajanje vršne struje	5 s
Regulator nazivne snage	1000 VA
Vrhunska izvedba	2000 VA
Izlazna frekvencija	0 Hz...1000 Hz
Sučelje za parametriranje	Parametriranje i puštanje u rad USB Ethernet
Polje sabirnice spojnice	CANopen Modbus / TCP
Komunikacijski profil	DS301 / DSP402
Spajanje procesa	I/O spojka za 256 zapisa o pozicioniranju
Maksimalna brzina prijenosa sabirnice polja	1 Mbit/s
Priključak sabirnice	Utikač 9 pin Sub-D
Izlaz sučelja enkodera, svojstva	Rezolucija 16384 ppr
Izlaz sučelja enkodera, funkcija	Actual value feedback via encoder signals in speed control mode. Specifikacija zadane vrijednosti za nizvodni slave pogon.
Ulaz sučelja enkodera, svojstva	3-fazni signali kodera EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Ulaz sučelja enkodera, funkcija	Zadana vrijednost brzine signala enkodera. U sinkronom radu kao specifikacija brzine slave pogona.
Broj digitalnih logičkih ulaza	10
Svojstva logičkog ulaza	galvanski izolirani slobodno podesiv
Radni prostor logičkog ulaza	8 V...30 V
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	galvanski izolirani djelomično slobodno konfigurirati
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Broj analognih ulaza zadane vrijednosti	2
Svojstva ulaza zadane vrijednosti	Diferencijalni ulazi podesivo za brzinu podesivo za električnu energiju
Radni raspon ulaza zadane vrijednosti	± 10 V
Ulaz zadane vrijednosti impedancije	20 kOhm
Broj analognih monitorskih izlaza	2
Radni raspon monitorskih izlaza	± 10 V
Izlazi monitora rezolucije	9 bit
Svojstva izlaza monitora	otpornost na kratki spoj
Sigurnosna funkcija	Sigurno isključenje momenta (STO) Sigurno zaustavljanje 1 (SS1)
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	Sigurno isključenje momenta (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Razina izvedbe (PL)	Safe Torque Off (STO)/category 4, performance level e
Dijagnostička pokrivenost	97 %
SFF udio sigurnog kvara	99.17 %
Tolerancija hardverskih grešaka	1
Interval probnog ispitivanja	20 y