

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

Broj dijela: 1622902

FESTO



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 prema EU Direktivi o strojevima 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	Povratna informacija o stvarnoj vrijednosti putem signala kodera u pogonu regulacije brojem okretaja. 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)	Sigurno isključenje zakretnog momenta (STO) / kategorija 4, razina performansi e
Dijagnostička pokrivenost	97 %
SFF udio sigurnog kvara	99.17 %

Svojstvo	Vrijednost
Tolerancija hardverskih grešaka	1
Interval probnog ispitivanja	20 a