

ovladač motoru CMMP-AS-C5-3A-M0

č. dílu: 1622902

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
typ upevnění	na přípojovací desce pevně přišroubov.
hmotnost výrobku	2,200 g
zobrazení	sedmisegmentové zobrazení
povolení	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro stroje podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK pro stroje podle předpisů UK RoHS
certifikát vydavatele	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
skladovací teplota	-25 ... 70 °C
okolní teplota	0 ... 40 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
stupeň krytí	IP10 IP20
stupeň znečištění	2
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
jmenovité provozní napětí fáze	jednofáz.
jmenovité napájecí napětí AC	230 V
přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
rozsah vstupního napětí AC	100 ... 230 V
frekvence sítě	50 ... 60 Hz
jmenovitý proud	4 ... 6 A
aktivní PFC	ano
síťový filtr	integrov.
max. napětí meziobvodu DC	320 V
brzdový odpor	60 Ohm
impulsní výkon brzdového odporu	2.8 kVA
jmenovité napětí logické části DC	24 V
přípustný rozsah napětí logické části	± 20 %
příkon napájení logické části bez brzdy	0.65 A
rozsah napětí na výstupech AC	3x 0 - 270 V
jmenovitý výstupní proud	5 A
jmenovitý proud do fáze, efektivní	5 A
špičkový proud na fázi, efektivní	10 A
max. doba trvání proudové špičky	5 s
jmenovitý výkon automatu	1,000 VA
špičkový výkon	2,000 VA
frekvence výstupů	0 ... 1,000 Hz
sběrnice pro parametry	parametrizace a uvedení do provozu USB

parametr	hodnota
	Ethernet
spojení sítě	CANopen Modbus/TCP
profil komunikace	DS301/DSP402
spojení procesů	spojení vst./výst. pro 256 pohybů
max. přenosová rychlost sítě	1 Mbit/s
připojení sítě	konektor 9 pinů Sub-D
sběrnice výstupu enkodéru, vlastnosti	rozlišení 16384 ppr
sběrnice výstupu enkodéru, funkce	zpětná informace o skutečné hodnotě prostřednictvím signálů enkodéru v provozu s regulací otáček zadání požadované hodnoty pro podřízený pohon (slave)
sběrnice vstupu enkodéru, vlastnosti	3 fázové signály enkodéru EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
sběrnice vstupu enkodéru, funkce	signál enkodéru pro požadovanou hodnotu otáček v synchronizovaném provozu jako zadání otáček pro pohon slave
počet binárních logických vstupů	10
vlastnosti logických vstupů	galvanicky oddělené volně konfigurovatel.
pracovní rozsah logického vstupu	8 ... 30 V
počet binárních výstupů 24 V DC	5
vlastnosti binárních logických výstupů	galvanicky oddělené částečně volně konfigurovatelný
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
počet analogových vstupů požadovaných hodnot	2
vlastnosti vstupů požadovaných hodnot	diferenciální vstupy lze konfigurovat pro otáčky lze konfigurovat pro proud
pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty	± 10 V
impedance vstupu požadované hodnoty	20 kOhm
počet analogových monitorovacích výstupů	2
pracovní rozsah monitorovacích výstupů	± 10 V
rozlišení monitorovacích výstupů	9 Bit
vlastnosti monitorovacích výstupů	odoln. zkratu
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) bezpečné zastavení 1 (SS1)
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 4, úroveň vlastností e
diagnostické pokrytí	97 %
SFF podíl bezpečných poruch	99.17 %
tolerance hardwaru k chybám	1
interval ověřovacího testu	20 a