

Ovladač motoru CMMP-AS-C5-3A-M0

Číslo dílu: 1622902

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	na přípojovací desku příšroubováno
Hmotnost výrobku	2200 g
Zobrazení	displej se sedmi segmenty
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU pro stroje a zařízení podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK pro stroje podle předpisů UK RoHS
Úřad, který vydal certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Skladovací teplota	-25 °C...70 °C
Okolní teplota	0 °C...40 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Stupeň krytí	IP10 IP20
Třída znečištění	2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Fáze jmenovitého provozního napětí	1 fáze
Jmenovité provozní napětí, AC	230 V
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Rozsah vstupního napětí AC	100 V...230 V
Frekvence sítě	50 Hz...60 Hz
Jmenovitý proud	4 A...6 A
Aktivní PFC	ano
Síťový filtr	integrováno
Max. napětí meziobvodu DC	320 V
Brzdový odpor	60 Ω
Impulzní výkon brzdového odporu	2.8 kVA
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V

Parametr	Hodnota
Přípustný rozsah napětí logiky	± 20 %
Příkon napájení logiky bez brzdy	0.65 A
Rozsah výstupního napětí, AC	3x 0 - 270 V
Jmenovitý výstupní proud	5 A
Jmenovitý proud na fázi, efektivní	5 A
Špičkový proud na fázi, efektivní	10 A
Max. doba trvání špičkového proudu	5 s
Jmenovitý výkon ovladače	1000 VA
Špičkový výkon	2000 VA
Výstupní frekvence	0 Hz...1000 Hz
Parametrizační rozhraní	parametrizace a uvedení do provozu USB Ethernet
Připojení průmyslové sítě	CANopen Modbus/TCP konektor 9 pinů Sub-D
Profil komunikace	DS301/DSP402
Procesní propojení	Propojení vstupů/výstupů pro 256 různých sad pohybů
Max. přenosová rychlost sítě	1 Mbit/s
Rozhraní enkodéru, výstup, vlastnosti	rozlišení 16384 ppr
Rozhraní enkodéru, výstup, funkce	Zpětná vazba skutečné hodnoty při provozu s regulací otáček. Zadání žádané hodnoty pro spínaný pohon slave.
Rozhraní enkodéru, vstup, vlastnosti	enkodérové signály se 3 fázemi EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Rozhraní enkodéru, vstup, funkce	Signál enkodéru požadované hodnoty otáček. V synchronním provozu jako zadání otáček pohonu slave.
Počet digitálních logických vstupů	10
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky oddělené libovolně konfigurovatelné
Pracovní rozsah logického vstupu	8 V...30 V
Počet digitálních logických výstupů 24 V DC	5
Vlastnosti digitálních logických výstupů	galvanicky odděleno částečně libovolně konfigurovatelné
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Počet analogových vstupů požadované hodnoty	2
Vlastnosti vstupů požadované hodnoty	Diferenční vstupy lze konfigurovat pro otáčky lze konfigurovat pro proud
Pracovní rozsah vstupu požadované hodnoty	± 10 V
Impedance vstupu požadované hodnoty	20 kΩ
Počet analogových výstupů monitoru	2
Pracovní rozsah monitorovacích výstupů	± 10 V
Rozlišení monitorovacích výstupů	9 bit
Vlastnosti monitorovacích výstupů	odolný vůči zkratu
Bezpečnostní funkce	„Bezpečné vypnutí točivého momentu“ (STO) bezpečné zastavení 1 (SS1)
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 Safe Failure Fraction	99.17 %
Chybová tolerance hardwaru	1

Parametr	Hodnota
Interval kontrolní zkoušky	20 r.