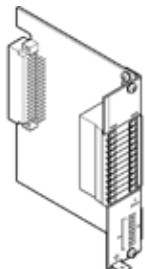


bezpečnostní modul CAMC-G-S3

č. dílu: 1501331

FESTO

Ovladač motoru CMMP-AS-...-M3 lze uvést do chodu pouze ve spojení s jednou ze zásuvných karet CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 nebo CAMC-G-S3.



katalogový list

parametr	hodnota
jmenovité napětí logické části DC	24 V
jmenovité provozní napětí DC	24 V
jmenovitý proud napájení logiky	0.15 A
přípustný rozsah napětí logické části	± 20 %
příkon napájení logické části bez brzdy	0.2 A
odolnost zkratu	ano, výjimka: kontakt C1/C2
zatížitelnost proudem při 40°C	0.2 A
pojistka (zkrat)	ne
provedení digitálního výstupu	bezpotenciálový signální kontakt 3 bezpečné, dvoukanálové polovodičové výstupy
počet binárních logických vstupů	10
digitální výstupy, logika spínání	polovodičové výstupy: lze parametrizovat PNP (spínající plus) dvoukanálové ekvivalentní/antivalentní
rozměry B x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
indikace LED specifická pro výrobek	chyba (červená) normální provoz (zelená) bezpečný stav (žlutá)
bezpečnostní funkce	bezpečné ovládání brzdy (SBC) bezpečný rozsah rychlosti (SSR) monitor bezpečné rychlosti (SSM) bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) bezpečně omezená rychlost (SLS) bezpečné provozní zastavení (SOS) bezpečné zastavení 1 (SS1) bezpečné zastavení 2 (SS2)
Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].	9.5E-09
interval ověřovacího testu	20 a
tolerance hardwaru k chybám	1
SFF podíl bezpečných poruch	99.5 %
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 3 (vysoké požadavky)
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	bezpečné ovládání brzdy (SBC) / SIL 3 bezpečně omezená rychlost (SLS) / SIL 3 bezpečné provozní zastavení (SOS)/SIL3 bezpečné zastavení 1 (SS1) / SIL 3 bezpečné zastavení 2 (SS2) / SIL 3 monitor bezpečné rychlosti (SSM) / SIL 3 bezpečný rozsah rychlosti (SSR) / SIL 3 bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3
úroveň vlastností (PL)	bezpečné ovládání brzdy (SBC) / kategorie 4, úroveň vlastností e bezpečně pomalá rychlost (SLS) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečné provozní zastavení (SOS) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečné zastavení 1 (SS1) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečné zastavení 2 (SS2) / kategorie 3, úroveň vlastností e

parametr	hodnota
	bezpečný monitoring rychlosti (SSM) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečný rozsah rychlosti (SSR) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 4, úroveň vlastností e
diagnostické pokrytí	97.5 %
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 (PL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do kategorie 4, PL e
povolení	TÜV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro stroje
certifikát vydavatele	01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland
skladovací teplota	-25 ... 55 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 90 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20 v montovaném stavu
okolní teplota	0 ... 40 °C
hmotnost výrobku	220 g
typ upevnění	nástrčný modul pro CMMP-AS...-M3
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
montážní poloha	libovol.
konce vodičů	dutinka pro vodič
průřez přívodu	0.25 ... 0.5 mm ²
elektrické připojení	šroubovací svorka přímá zásuvka
zobrazení	LED zelená / žlutá / červená
ovládací prvky	spínače DIP
specifikace logických vstupů	IEC 61131-2, typ 3
vlastnosti logických vstupů	4 bezpečné, dvoukanálové vstupy ekvivalentně/antivalentně spínající lze konfigurovat zkušební impulzy lze konfigurovat funkci 6 bezpečných, jednonálových vstupů lze konfigurovat zkušební impulzy
pracovní rozsah logického vstupu	13 ... 28.8 V
max. vstupní proud	0.015 A
filtrace vstupů	0.3 ms
zatížitelnost pro každý výstup	50 mA
max. proud binárních logických výstupů	50 mA
jištění výstupů	sledování zkratu a příčného propojení
minimální čas cyklu	2 ms
parametrizace	pomocí nástroje SafetyTool