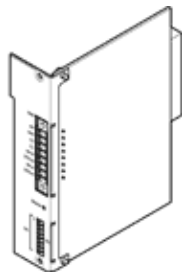


bezpečnostní modul CAMC-G-S1

č. dílu: 1501330

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	0.02 A
přípustný rozsah napětí logické části	± 20 %
příkon napájení logické části bez brzdy	0.03 A
odolnost zkratu	ne
zatížitelnost proudem při 40°C	0.2 A
pojistka (zkrat)	ne
provedení digitálního výstupu	bezpotenciálový signální kontakt
počet binárních logických vstupů	2
digitální výstupy, logika spínání	kontakt spíná při bezpečném vypnutí točivého momentu (STO)
rozměry B x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
indikace LED specifická pro výrobek	normální provoz (zelená) / STO (žlutá)
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)
Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].	1.27E-10
PFD (pravděpodobnost selhání podle volby)	2.3E-05
interval ověřovacího testu	20 a
tolerance hardwaru k chybám	1
SFF podíl bezpečných poruch	99.2 %
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 vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 4, úroveň vlastností e
diagnostické pokrytí	97 %
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 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 Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
skladovací teplota	-25 ... 55 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP20 v montovaném stavu
okolní teplota	0 ... 40 °C
hmotnost výrobku	75 g
typ upevnění	nástrčný modul pro CMMP-AS...-M3

parametr	hodnota
upozornění k materiálu	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
ovládací prvky	žádný
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2
vlastnosti logických vstupů	galvanicky oddělené
pracovní rozsah logického vstupu	19.2 ... 28.8 V
max. vstupní proud	0.03 A
filtrace vstupů	0.3 ms
zatížitelnost pro každý výstup	200 mA
max. proud binárních logických výstupů	200 mA
jištění výstupů	ne