

Bezpečnostný modul CAMC-G-S1

Číslo dielu: 1501330

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd, napájanie logiky	0.02 A
Prípustný rozsah napätia logiky	± 20 %
Max. odber prúdu napájania logiky bez brzdy	0.03 A
Odolnosť proti skratu	nie
Prúdová zaťažiteľnosť pri 40 °C	0.2 A
Istenie (skrat)	nie
Prevedenie digitálneho výstupu	Signálny kontakt, bez potenciálu
Počet digitálnych logických vstupov	2
Digitálne výstupy, spínacia logika	Kontakt sa uzatvára pri STO
Rozmery Š x D x V	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Produktovo špecifická LED indikácia	Normálna prevádzka (zelená) / STO (žltá)
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné vypnutie momentu (STO)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-05
Interval overovacieho testu	20 roky
Prípustná odchýlka chýb hardvéru	1
SFF Safe Failure Fraction (bezpečný pomer chyby)	99.2 s
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Výrobok sa dá použiť v SRP/CS až do SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Bezpečné vypnutie momentu (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Výkonnostná úroveň (PL)	Bezpečné vypnutie momentu (STO) / kategória 4, výkonnostná úroveň e
Diagnostické pokrytie	97 s
Certifikované pre bezpečnostné funkcie v zmysle ISO 13849 (PL)	Výrobok sa dá použiť v SRP/CS až po kategóriu 4, PL e
Povolenie	TÜV
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU smernice o strojových zariadeniach podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK pre strojové zariadenia podľa predpisov UK RoHS
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24

Charakteristický znak	Hodnota
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-25 °C...55 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20 v zmontovanom stave
Teplota okolia	0 °C...40 °C
Hmotnosť výrobku	75 g
Spôsob upevnenia	Nástrčný modul pre CMMP-AS...-M3
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Montážna poloha	ľubovoľná
Zakončenia žíl	Koncová dutinka kábla
Prierez prípoja	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Elektrický prípoj	Skrutkovacia svorkovnica Priama zástrčka
Indikácia	LED zelená / žltá
Ovládacie prvky	žiadne
Špecifikácia logických vstupov	v súlade s IEC 61131-2
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky oddelené
Pracovný rozsah logického vstupu	19.2 V...28.8 V
Max. vstupný menovitý prúd	0.03 A
Doba oneskorenia pre vstupy	0.3 ms
Prúdová zaťažiteľnosť na výstup	200 mA
Max. prúd digitálnych logických výstupov	200 mA
Istenie výstupov	nie