

# Bezpečnostní modul CAMC-G-S1

Číslo dílu: 1501330

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Jmenovitý proud napájení logiky	0.02 A
Přípustný rozsah napětí logiky	± 20 %
Příkon napájení logiky bez brzdy	0.03 A
Odolnost zkratu	ne
Proudová zatížitelnost při 40 °C	0.2 A
Jištění (zkrat)	ne
Provedení - digitální výstup	bezpotenciálový signální kontakt
Počet digitálních logických vstupů	2
Digitální výstupy, spínací logika	kontakt se spíná při STO
Rozměry Š x D x V	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)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-05
Interval kontrolní zkoušky	20 r.
Chybová tolerance hardwaru	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Certifikováno pro bezpečnostní funkci podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až SIL 3 High Demand
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 pro bezpečnostní funkce podle ISO 13849 (PL)	výrobek lze používat v SRP/CS až do kategorie 4, PL e
Certifikát	TÜV
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

Parametr	Hodnota
Úřad, který vydal certifikát	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-25 °C...55 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20 v namontovaném stavu
Okolní teplota	0 °C...40 °C
Hmotnost výrobku	75 g
Způsob upevnění	zásuvný modul pro CMMP-AS...-M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Montážní poloha	libovoln.
Konce vodičů	dutinka na vodiče
Průřez přírodních vodičů	0.25 mm <sup>2</sup> ...0.5 mm <sup>2</sup>
Elektrické připojení	šroubová svorka přímý konektor
Zobrazení	zelená / žlutá LED
Ovládací prvky	žádn.
Specifikace logického vstupu	ve shodě s normou IEC 61131-2
Vlastnosti logického vstupu	galvanicky oddělené
Pracovní rozsah logického vstupu	19.2 V...28.8 V
Max. jmenovitý vstupní proud	0.03 A
Filtrace vstupů	0.3 ms
Proudová zatížitelnost na výstup	200 mA
Max. proud digitálních logických výstupů	200 mA
Jištění výstupů	ne