

Bezpečnostní modul CAMC-G-S3

Číslo dílu: 1501331

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Jmenovitý proud napájení logiky	0.15 A
Přípustný rozsah napětí logiky	± 20 %
Příkon napájení logiky bez brzdy	0.2 A
Odolnost zkratu	ano, výjimka: kontakt C1/C2
Proudová zatížitelnost při 40 °C	0.2 A
Jištění (zkrat)	ne
Provedení - digitální výstup	bezpotenciálový signální kontakt 3 bezpečné, dvoukanálové polovodičové výstupy
Počet digitálních logických vstupů	10
Digitální výstupy, spínací logika	polovodičové výstupy: lze nastavit PNP (připojuje plus), dvoukanálově ekvivalentní/antivalentní
Rozměry Š x D x V	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) Bezpečný monitoring rychlosti (SSM) „Bezpečné vypnutí točivého momentu“ (STO) Bezpečné omezená rychlost (SLS) bezpečné provozní zastavení (SOS) bezpečné zastavení 1 (SS1) Bezpečné zastavení 2 (SS2)
PFH	9.5E-9
Interval kontrolní zkoušky	20 r.
Chybová tolerance hardwaru	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
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 zastavení 2 (SS2) / SIL 3 bezpečné zastavení 1 (SS1) / SIL 3 bezpečné ovládání brzdy (SBC) / SIL 3 bezpečné pomalá rychlost (SLS) / SIL 3 bezpečné provozní zastavení (SOS) / SIL 3 Bezpečný monitoring rychlosti (SSM) / SIL 3 Bezpečný rozsah rychlosti (SSR) / SIL 3 bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3

Parametr	Hodnota
Úroveň vlastností (PL)	bezpečné ovládání brzdy (SBC) / kategorie 4, úroveň vlastností e bezpečně omezená 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 bezpečný monitoring rychlosti (SSM) / kategorie 3, úroveň vlastností e bezpečný rozsah rychlosti (SSR) / kategorie 3, úroveň vlastností e Bezpečně vypnutí točivého momentu“ (STO) / kategorie 4, úroveň vlastností e
Diagnostické pokrytí	97.5 %
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
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 - 90 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP20 v namontovaném stavu
Okolní teplota	0 °C ... 40 °C
Hmotnost výrobku	220 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 mm² ... 0.5 mm²
Elektrické připojení	šroubová svorka přímý konektor
Zobrazení	zelená/žlutá/červená LED
Ovládací prvky	Spínač DIP
Specifikace logického vstupu	IEC 61131-2, typ 3
Vlastnosti logického vstupu	4 bezpečné, dvoukanálové vstupy spínané ekvivalentně/antivalentně, lze nakonfigurovat testovací impulzy a funkci 6 bezpečných, 1kanálových vstupů, lze konfigurovat použití testovacích impulzů
Pracovní rozsah logického vstupu	13 V ... 28.8 V
Max. jmenovitý vstupní proud	0.015 A
Filtrace vstupů	0.3 ms
Proudová zatížitelnost na výstup	50 mA
Max. proud digitálních logických výstupů	50 mA
Jištění výstupů	sledování zkratu a příčného zkratu
Minimální doba cyklu	2 ms
Parametrizace	prostřednictvím SafetyTool