

Biztonsági egység CAMC-G-S3

Cikkszám: 1501331

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Logikai táp névleges feszültsége, DC	24 V
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Logikai tápellátás névleges áramerőssége	0.15 A
Logikai feszültség engedélyezett tartománya	± 20%
Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül	0.2 A
Rövidzárlat elleni védelem	igen, kivétel: C1/C2 érintkező
Áramterhelhetőség 40 °C-on	0.2 A
Védelem (rövidzárlat)	nem
Digitális kimenet kivitele	Potenciálmentes jelérintkező 3 biztonságos, 2 csatornás félvezető kimenet
Digitális logikai bemenetek száma	10
Digitális kimenetek, kapcsolási logika	Félvezető kimenetek: konfigurálható PNP (pozitív kapcsolás) 2 csatornás ekvivalens / antivalens
Méretetek: Sz x H x M	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Termékspecifikus LED kijelző	Hiba (piros) Normál működés (zöld) Biztonsági állapot (sárga)
Biztonsági funkció	Biztonságos fékvezérlés (SBC) Biztonságos sebességtartomány (SSR) Biztonságos sebességfelügyelet (SSM) Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) Biztonságos korlátozott sebesség (SLS) Biztonságos működésleállítás (SOS) Biztonságos megállítás 1 (SS1) Biztonságos megállítás 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Proof-teszt-időköz	20 a
Hardver hibatűrés	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Az ISO 13849 és az IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkcióra tanúsított	A termék SRP/CS-ben használható SIL 3 magas követelményig

Jellemző	Érték
Safety Integrity Level (SIL)	Biztonságos leállítás 2 (SS2) / SIL 3 Biztonságos leállítás 1 (SS1) / SIL 3 Biztonságos fékvezérlés (SBC) / SIL 3 Biztonságos korlátozott sebesség (SLS) / SIL 3 Biztonságos működésleállítás (SOS) / SIL 3 Biztonságos sebességfelügyelet (SSM) / SIL 3 Biztonságos sebességtartomány (SSR) / SIL 3 Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / SIL 3
Teljesítményszint (PL)	Biztonságos fékvezérlés (SBC) / 4. kategória, e teljesítményszint Biztonságosan korlátozott sebesség (SLS) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságos leállítás (SOS) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságos leállítás 1 (SS1) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságos leállítás 2 (SS2) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságos sebességfelügyelet (SSM) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságos sebességtartomány (SSR) / 3. kategória, e teljesítményszint Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / 4. kategória, e teljesítményszint
Diagnosztikai lefedettség fok	97,5 %
ISO 13849 (PL) szerinti biztonsági funkciók	A termék SRP/CS-ben 4-es kategóriáig használható, PL e
Engedély	TÜV
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU gépekre vonatkozó irányelve szerint az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság gépekre vonatkozó előírásai szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-25 °C...55 °C
Relatív páratartalom	5 - 90% nem kondenzáló
Védettség	IP20 szerelt állapotban
Környezeti hőmérséklet	0 °C...40 °C
Terméksúly	220 g
Rögzítés módja	Beépülő modul CMMP-AS...-M3-hoz
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezetékvégek	Érvéghüvely
Csatlakozási keresztmetszet	0.25 mm²...0.5 mm²
Elektromos csatlakozó	Csavaros sorkapocs Egyenes csatlakozó
Kijelző	LED zöld / sárga / piros
Kezelő elemek	DIP-kapcsoló
Logikai bemenet specifikációja	IEC 61131-2, 3. típus
Logikai bemenet jellemzői	4 biztonságos, 2 csatornás bemenet egyenértékű / antivalens konfigurálható kapcsolási teszimpulzus, konfigurálható funkció 6 biztonságos, 1-csatornás bemenet, konfigurálható teszimpulzusok
Logikai bemenet munkatartomány	13 V...28.8 V
Max. névleges bemeneti áram	0.015 A
Visszapattanási idő bemenetek	0.3 ms
Teherbírás/kimenet	50 mA
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	50 mA
Kimenetek védelme	Rövidzárlat és keresztáramkör felügyelete
Minimális ciklusidő	2 ms
Paraméterezés	a SafetyTool segítségével