

Biztonsági egység CAMC-G-S1

Cikkszám: 1501330

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Logikai táp névleges feszültsége, DC	24 V
DC névleges üzemi feszültség	24 V
Logikai tápellátás névleges áramerőssége	0.02 A
Logikai feszültség engedélyezett tartománya	± 20%
Logikai ellátás áramfelvétele rögzítőfék nélkül	0.03 A
Rövidzárlat elleni védelem	nem
Áramterhelhetőség 40 °C-on	0.2 A
Védelem (rövidzárlat)	nem
Digitális kimenet kivitele	Potenciálmentes jelérrintkező
Digitális logikai bemenetek száma	2
Digitális kimenetek, kapcsolási logika	Az érintkezés az STO-nál megszűnik
Méretek: Sz x H x M	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Termékspecifikus LED kijelző	Normál működés (zöld) / STO (sárga)
Biztonsági funkció	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-05
Proof-teszt-időköz	20 a
Hardver hibatűrés	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Az ISO 13849 és az IEC 61508 (SIL) szerinti biztonsági funkcióra tanúsított	A termék SRP/CS-ben használható SIL 3 magas követelményig
Safety Integrity Level (SIL)	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Teljesítményszint (PL)	Biztonságosan lekapcsolt nyomaték (STO) / 4. kategória, e teljesítményszint
Diagnosztikai lefedettségi fok	97 %
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

Jellemző	Érték
Tanúsítványt kiállító szerv	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Csapághőmérséklet	-25 °C...55 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP20 szerelt állapotban
Környezeti hőmérséklet	0 °C...40 °C
Terméksúly	75 g
Rögzítés módja	Beépülő modul CMMP-AS...-M3-hoz
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Vezetékvégek	Érvéghüvely
Csatlakozási keresztmetszet	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Elektromos csatlakozó	Csavaros sorkapocs Egyenes csatlakozó
Kijelző	LED zöld / sárga
Kezelő elemek	nincs
Logikai bemenet specifikációja	az IEC 61131-2 szabvány alapján
Logikai bemenet jellemzői	galvanikusan leválasztva
Logikai bemenet munkatartomány	19.2 V...28.8 V
Max. névleges bemeneti áram	0.03 A
Visszapattanási idő bemenetek	0.3 ms
Teherbírás/kimenet	200 mA
Digitális logikai kimenetek max. áramerőssége	200 mA
Kimenetek védelme	nem