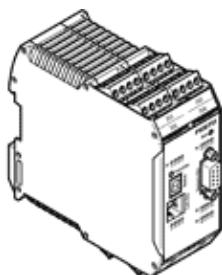


Bezpečnostný systém CMGA-B1-M1-L1-A0

číslo dielca: 1680824

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Bezpečnostná funkcia	Bezpečne ohraničená rýchlosť (SLS) Bezpečný rozsah zrýchlenia (SAR) Bezpečne ohraničené zrýchlenie (SLA) Bezpečné zastavenie (SOS) Bezpečný Stop 2 (SS2) Bezpečný Stop 1 (SS1) Bezpečné odpojenie momentu (STO) Bezpečne ohraničená poloha (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Potlačenie odchýlky polohy (PDM) bezpečné vyhodnotenie, enkóder bezpečné logické funkcie Bezpečné sledovanie núdzového zastavenia pohonu (SEL) Bezpečná vačka (SCA) Bezpečné ovládanie brzdy (SBC) Bezpečný smer pohybu (SDI) Bezpečne ohraničený inkrement (SLI)
Počet digitálnych logických vstupov	14
Výkonnostná úroveň (PL)	Kategória 4, Výkonnostná úroveň e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Rheinland
Pravdepodobnosť chyby za hodinu v [1/h].	2,2E-09
Proof test interval	20 a
Digitálne vstupy, počet	6
Digitálne vstupy, počet OSSD kompatibilných	8
Digitálne vstupy, menovité ovládacie napätie DC	24 V
Digitálne vstupy, menovitý prúd	20 mA
Špecifikácia, vstup logiky	Založené na IEC 61131-2
Pracovný rozsah logického vstupu	20,4 ... 28,8 V
Vyhotovenie digitálneho výstupu	2 bezpečné digitálne výstupy 1 bezpečný reléový výstup 2 signálne výstupy 2 pulzové výstupy
Digitálne výstupy, počet bezpečných reléových výstupov	1
Digitálne výstupy, menovité napätie AC, reléový výstup	230 V
Digitálne výstupy, menovité napätie DC, reléový výstup	24 V
Digitálne výstupy, menovité napätie reléového výstupu	2 A
Digitálne výstupy, počet bezpečných digitálnych výstupov	2
Digitálne výstupy, menovité napätie bezpečných digitálnych výstupov	250 mA
Digitálne výstupy, počet signálnych výstupov	2
Digitálne výstupy, menovité napätie signálneho výstupu	100 mA
Digitálne výstupy, počet pulzných výstupov	2
Digitálne výstupy, menovité napätie pulzného výstupu	≤ 250 mA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	250 mA
Menovité napätie DC	24 V
Dovolený rozsah napätia logiky	-15% - 20%

charakteristický znak	Hodnota
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd, napájanie logiky	≤ 2 A
Príkon 24 V	$\leq 2,4$ W
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	1 snímač koncovej polohy 1 inkr.-HTL 1 SSI 1 inkr.-TTL 1 sin/cos
Prierez pripojky	$\leq 1,5$ mm ²
Elektrická prípojka	nastrčiteľný
Zobrazenie	LED Sedemsegmentovka
Ovládacie prvky	žiadna
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Teplota skladovania	-10 ... 70 °C
Pevnosť proti otrasom	podľa EN 60068-2-29
Odolnosť proti vibráciám	podľa EN 60068-2-6
Hmotnosť výrobku	310 g
Rozmery Š x D x V	45 mm x 115 mm x 100 mm
Typ upevnenia	s DIN lištou
montážna poloha	Voľná konvekcia vertikálny
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU o strojoch podľa smernice EU-EMV
Osvedčenie	C-Tick
Materiálový údaj	zhoda s RoHS zahŕňa látky obsahujúce LABS