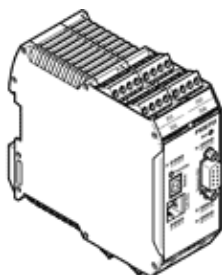


bezpečnostní systém CMGA-B1-M1-L1-A0

č. dílu: 1680824

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
bezpečnostní funkce	bezpečně omezená rychlost (SLS) bezpečný rozsah zrychlení (SAR) bezpečně omezené zrychlení (SLA) bezpečné provozní zastavení (SOS) bezpečné zastavení 2 (SS2) bezpečné zastavení 1 (SS1) bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) bezpečně omezená poloha (SLP) Encoder Supervisor (ECS) potlačení odchytky polohy (PDM) bezpečné vyhodnocení enkodéru bezpečné logické funkce bezpečné nouzové řízení pohonu (SEL) bezpečná vačka (SCA) bezpečné ovládání brzdy (SBC) bezpečný směr (SDI) bezpečně omezený přírůstek (SLI)
počet binárních logických vstupů	14
úroveň vlastností (PL)	kategorie 4, úroveň vlastností e
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	SIL 3
certifikát vydavatele	TÜV Rheinland
Pravděpodobnost počtu selhání za hodinu [1/h].	2.2E-09
interval ověřovacího testu	20 a
digitální vstupy, počet	6
digitální vstupy, počet kompatibilních s OSSD	8
digitální vstupy, jmenovité provozní napětí DC	24 V
digitální vstupy, jmenovitý proud	20 mA
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2
pracovní rozsah logického vstupu	20.4 ... 28.8 V
provedení digitálního výstupu	2 bezpečné digitální výstupy 1 bezpečný reléový výstup 2 signální výstupy 2 pulzní výstupy
digitální výstupy, počet bezpečnostních reléových výstupů	1
digitální výstupy, jmenovité napětí AC, reléový výstup	230 V
digitální výstupy, jmenovité napětí DC, reléový výstup	24 V
digitální výstupy, jmenovitý proud reléového výstupu	2 A
digitální výstupy, počet bezpečnostních digitálních výstupů	2
digitální výstupy, jmenovitý proud bezpečnostních digitálních výstupů	250 mA
digitální výstupy, počet informačních výstupů	2
digitální výstupy, jmenovitý proud pro informační výstup	100 mA
digitální výstupy, počet pulzních výstupů	2
digitální výstupy, jmenovitý proud pulzního výstupu	≤ 250 mA
max. proud binárních logických výstupů	250 mA
jmenovité napětí logické části DC	24 V
přípustný rozsah napětí logické části	-15% - 20%

parametr	hodnota
jmenovité provozní napětí DC	24 V
jmenovitý proud napájení logiky	≤ 2 A
příkon 24 V	≤ 2.4 W
sběrnice vstupu enkodéru, funkce	1 přibližovací čidlo 1 inkr.-HTL 1 SSI 1 inkr.-TTL 1 sin/cos
průřez přívodu	≤ 1.5 mm ²
elektrické připojení	lze nasadit (plug-in)
zobrazení	LED sedmísegmentové zobrazení
ovládací prvky	žádný
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	0 ... 50 °C
skladovací teplota	-10 ... 70 °C
odolnost nárazu	podle EN 60068-2-29
odolnost kmitům	podle EN 60068-2-6
hmotnost výrobku	310 g
rozměry B x L x H	45 mm x 115 mm x 100 mm
typ upevnění	s DIN lištou
montážní poloha	volné proudění svísle
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro stroje podle směrnice EU-EMC
povolení	C-Tick
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS obsahuje látky LABS