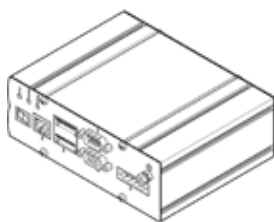


automat CMXH-ST2-C5-7-DIOP

č. dílu: 3605478
výběhový výrobek

FESTO

Výběhový typ. Dodáván do r. 2023. Alternativní výrobek viz portál podpory.



katalogový list

parametr	hodnota
okolní teplota	0 ... 50 °C
typ upevnění	na montážní lištu pomocí příslušenství se šrouby v drážkách
hmotnost výrobku	700 g
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle směrnice EU pro stroje
certifikát vydavatele	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
stupeň krytí	IP20
skladovací teplota	-25 ... 75 °C
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % nekondenzující
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
spojení sítě	1x CANopen Slave
technologie elektrického připojení vst./výst.	zásuvka, Sub-D, 15 pinů
počet binárních logických vstupů	8
počet binárních výstupů 24 V DC	5
upozornění k digitálním logickým vstupům/výstupům	Digitální lokální vstupy/výstupy jsou k dispozici jen v režimu vst./výst. (I/O).
připojení sítě	konektor 9 pinů Sub-D
režim provozu automatu	přímý pohon výběr vět
spojení procesů	pro 31 větu (záznam)
jmenovité napětí logické části DC	24 V
přípustný rozsah napětí logické části	± 15 %
jmenovité napětí silového napájení DC	48 V
upozornění ke jmenovitému silovému provoznímu napájení DC	Alternativně je možné použít i 24 V.
přípustný rozsah silového napájení	± 10 %
příkon napájení logické části bez brzdy	0.2 A
max. příkon napájení logiky, přídržné brzdy a vst./výst.	0.9 A
brzdový odpor	15 Ohm
upozornění k brzdnému odporu	integrováný brzdový odpor
síťový filtr	integrov.
jmenovitý proud silového napájení	10 A
přípustný proud zátěže	12 A
zatížitelnost pro každý výstup	100 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
upozornění k přemostění výpadku sítě	Daných 10 ms neplatí, pokud je integrována brzda.
indikace stavů	displej se sedmi segmenty LED

parametr	hodnota
Ethernet, počet	1
Ethernet, dostupné protokoly	TCP/IP, Modbus TCP
zkouška necitlivosti vůči otřesům	EN 60068-2-6
zkouška necitlivosti vůči nárazům	EN 60068-2-27
bezpečnostní třída	III
celkový počet os	2
metody řízení	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
profil komunikace	FHPP
max. přenosová rychlost sítě	100 Mbit/s
upozornění k max. rychlosti přenosu po síti	1 Mbit/s pro CANopen
podporovaná kinematika	plochý portál EXCM
programovací software	FCT (Festo Configuration Tool)
rozměry B x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
diagnóza specifická pro zařízení	paměť pro diagnostiku zkrat vinutí v motoru podpětí/přepětí diagnostika orientovaná na systém a motor
podpora konfigurace	FCT (Festo Configuration Tool)
parametrizace	parametry systému
protokol	CANopen FHPP Modbus TCP
sběrnice	RJ 45 (dutinky, 8 pinů)
indikace LED specifická pro síť	zařízení (Device): provozní stav Com: stav komunikace
indikace LED specifická pro výrobek	POWER: připojeno napájecí napětí
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)
úroveň vlastností (PL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / kategorie 3, úroveň vlastností e
úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO) / SIL 3
interval ověřovacího testu	20 a
diagnostické pokrytí	90 %
SFF podíl bezpečných poruch	99 %
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 (PL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do kategorie 3, PL e
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 3 (vysoké požadavky)
pravděpodobnost nebezpečné poruchy za hodinu (PFHd)	2E-09
střední doba do nebezpečné poruchy (MTTFd)	STO / 5700 let
doba využití Tm	20 a
tolerance hardwaru k chybám	1
vlastností binárních logických výstupů	bez galvanického oddělení