

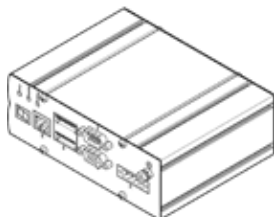
# Valdikliai

## CMXH-ST2-C5-7-DIOP

Gaminio numeris: 3605478  
Nebetiekiamas produktas

FESTO

Type to be discontinued. Available until 2023. See Support Portal for alternative products.



### Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Montavimo tipas	On H-rail with accessories With screws in slots
Produkto svoris	700 g
Leidimas	RCM Mark
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus atitinka EU reikalavimus mechanizmas
Skyriaus sertifikatas	01/205/5519.00/16 TÜV Rheinland
Apsaugos klasė	IP20
Saugojimo temperatūra	-25 ... 75 °C
Informacija	atitinka RoHS
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 % nesikondensuojantis
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Fieldbus sujungimas	1x CANopen Slave
Elektrinės jungties technologija, įėjimas/išėjimas	Socket, sub-D, 15-pin
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	8
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	5
Note on digital logic inputs/outputs	Digital logic inputs/outputs are only available in I/O mode.
Magistralės jungtis	Kištukas 9 galvučių Sub-D
Valdiklio darbinis režimas	Tiesioginio valdymo režimas Nustatyti pasirinkimą
Proceso sąsaja	For 31 records
Nominali nuolatinė įtampa, logikos maitinimas	24 V
Leistinas diapazonas, loginė įtampa	± 15 %
Nominali įtampa, apkrova DC	48 V
Note on nominal operating voltage of DC load voltage supply	Alternatively, 24 V is also possible.
Leistina riba, maitinimas	± 10 %
Srovės sunaudojimas, logikos galios maitinimas be suspaudimo stabdžio	0,2 A
Didžiausias energijos suvartojimas loginiam valdymui, stabdžiui ir įėjimams/ išėjimams	0,9 A
Stabdymo varža	15 Ohm
Note on braking resistor	Integrated braking resistor
Tinklo filtras	Integruota
Nominali srovė, apkrova	10 A
Leistina apkrovimo srovė	12 A
Išėjimo srovės pralaidumas	100 mA
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Note on power failure buffering	The 10 ms are not complied with if a brake is integrated.
Būsenų indikavimas	7- segmentų displėjus

Savybės	Reikšmė
	LED
Eternetas, kiekis	1
Eternetas, palaikomi protokolai	TCP/IP, Modbus TCP
Vibracijos nejautrumo bandymas	EN 60068-2-6
Smūgio nejautrumo bandymas	EN 60068-2-27
Saugumo klasė	III
Bendras ašių skaičius	2
Valdymo metodai	E/A Stand-alone CAN-Bus TCP/IP
Komunikacijų profilis	FHPP
Maksimali fieldbus duomenų perdavimo sparta	100 Mbit/s
Note on max. fieldbus transmission rate	1 Mbit/s with CANopen
Išsverta kinematika	Planar surface gantry EXCM
Programinė įranga	FCT (Festo Configuration Tool)
Matmenys B x L x H	50 mm x 149 mm x 130 mm
Įrenginio-specifinė diagnostika	Diagnostics memory Short circuit in motor winding Undervoltage/overvoltage System and motor-oriented diagnostics
Parama konfigūruojant	FCT (Festo Configuration Tool)
Parametrų konfigūravimas	Sistemos parametrai
Protokolas	CANopen FHPP Modbus TCP
Ethernet sąsaja	RJ 45 (lizdas, 8-galvučių)
Magistralės-specifinis LED displejus	Device: operating status Com: communication status
Produkto-specifinis LED displejus	POWER: load voltage applied
Saugumo funkcijos	Saugiai atjungtas momentas (STO)
Lygis (PL)	Saugus sukimo momentas išjungtas (STO) / 3 kategorija, Performance Level e
Safety Integrity Level (SIL)	Saugus sukimo momento išjungimas (STO) / SIL 3
Patikros intervalas	20 a
Diagnostikos galimybės	90 %
SFF Safe Failure Fraction	99 %
Saugumo funkcijos sertifikuotos pagal ISO 13849 (PL)	Product can be used in SRP/CS up to category 3, PL e
saugumo funkcijos sertifikuotos pagal ISO 13849 ir IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Probability of Dangerous Failure per Hour (PFHd)	2E-09
Mean Time to Dangerous Failure (MTTFd)	STO/5700 years
Duration of use Tm	20 a
Aparatinės įrangos klaidos tolerancija	1
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	Galvaniškai neatskirta