

# Ravninski portal

## EXCM-10-300-110-GF-ST-B-E1

Številka dela: 1801917  
Izdelek, ki se opuša

FESTO

[z drsnimi vodili.](#)

[Tip, ki se opuša. Dobavljen do 2018. Za alternativni izdelek si oglejte portal za podporo.](#)



### Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	10
Gib v smeri X	300 mm
Gib v smeri Y	110 mm
Način delovanja Controller-ja	PWM-MOSFET močnostna stopnja Krmilnik kaskade z P regulator položaja PI krmilnik hitrosti Proporcionalen in integralen regulator za tok
Način delovanja	Mikro korak, 2000 korakov/vrtl.
Nastavljivo znižanje toka	S programom
Položaj vgradnje	vodoravno
Dajalnik položaja	Enkoder
Omrežni filter	integriran
Zaščitna funkcija	I <sub>t</sub> nadziranje Nadziranje temperature Nadziranje toka Odkrivanje izpada napetosti Nadzor napake Programsko zaznavanje končnega položaja
Konstrukcijska zgradba	Ploskovni portal
Vrsta interpolacije	Linearna interpolacija
Vrsta motorja	Koračni motor
Pozicionirni način	Način izbire nabora Neposredni prenos položaja
Prikaz	7-segmentni
Imenska nastavitvev toka	S programom
Maks. pospešek	3 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	0,3 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Upor zavore	15 Ohm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	ni električno izoliran
Trajanje vklopa	100%
Maks. tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Maks. napetost DC med vezji	28 V
Imenska napetost DC, napajanje logike	24 V
Imenska napetost, bremenska napetost DC	24 V
Imenski tok, bremensko napajanje	6 A
Imenski tok, napajanje logike	0,3 A
Imenski tok na fazo, efektiven	1,4 A
Vmesnik za konfiguriranje parametrov	Ethernet
Krmiljenje položaja	da
Ethernet, podprti protokoli	TCP/IP

Značilnost	Vrednost
Konica toka, bremensko napajanje	8 A
Dopustno območje napetosti logike	± 15 %
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 % ne kondenzira
Nivo glasnosti	38 dB(A)
Vrsta zaščite	IP20
Temperatura okolice	10 ... 45 °C
Hitrost pri maks. momentu	0,2 m/s
Držalni moment motorja	0,127 Nm
Maks. sila Fz	150 N
Maks. moment Mx	2 Nm
Maks. moment My	0,5 Nm
Maks. moment Mz	2 Nm
Imenski vrtilni moment	0,127 Nm
Imenska obremenitev pri maksimalni dinamiki	0,5 kg
Masa izdelka	4.000 g
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Število digitalnih logičnih vhodov	9
Komunikacijski profil	FHPP
Povezava procesa	V/I povezava za 64 ukaznih stavkov
Specifikacija, logični vhod	skladno z IEC 61131-2
Delovno območje logičnega vhoda	24 V
Lastnosti logičnih vhodov	galvansko povezan s potencialom logike
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno vklapljanje)
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno vklapljanje)
Komunikacijski vmesnik, logika	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
Način pritrditve	s skoznjo izvrtino in vijakom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS