

# Dvoosni portal EXCM-30-

Številka dela: 2226101

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	30
Način delovanja krmilnika	močnostna končna stopnja PWM MOSFET Kaskadni regulator s/z regulator položaja P regulator hitrosti PI tokovni regulator PI
Način delovanja	mikrokrok, 2000 korakov/obrat
Položaj vgradnje	poljubno
Dajalnik položaja	enkoder
Omrežni filter	integriran
Zaščitna funkcija	Nadzor I <sup>2</sup> t nadzor temperature nadzor toka odkrivanje izpadov napetosti Nadzor napak zaradi zaostajanja programsko zaznavanje končnega položaja
Konstruktivna zgradba	ploski portal
Vrsta interpolacije	Linearna interpolacija
Vrsta motorja	Koračni motor
Pozicijski način	način za izbiro zapisa Neposreden prenos pozicije
Varnostna funkcija	varno izklopljen navor (STO)
Prikaz	7-segmentni LED
Največji pospešek	10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	0.5 m/s...1 m/s
Ponovljivost	±0,05 mm
Zavorni upor	15 Ohm
Lastnosti digitalnih logičnih izhodov	brez galvanske ločitve
Trajanje vklopa	100%
Največji tok digitalnih logičnih izhodov	100 mA
Nazivna napetost logičnega napajanja DC	24 V
Nazivna napetost bremenskega napajanja, DC	24 V...48 V
Vmesnik za parametrisiranje	Ethernet

Značilnost	Vrednost
Nadzor položaja	da
Ethernet, podprti protokoli	TCP/IP
Dovoljeno območje logične napetosti	± 15 %
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-10 °C...60 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 % brez kondenzacije
Raven zvočnega tlaka	52 dB(A)
Stopnja zaščite	IP20
Temperatura okolice	10 °C...45 °C
Držalni moment motorja	0.5 Nm
Največji pogonski navor	0.2 Nm
Največja sila	1345 N
Največji moment Mx	5.5 Nm
Največji moment My	10.9 Nm
Največji moment Mz	5.5 Nm
Največja procesna sila v smeri Z	100 N
Nazivni navor	0.04 Nm
Orientacijska vrednost nazivne obremenitve, vodoravno	3 kg
Orientacijska vrednost nazivne obremenitve, navpično	2 kg
Konstanta pomika	38 mm/U
Število digitalnih logičnih izhodov 24 V DC	5
Število digitalnih logičnih vhodov	8
komunikacijski profil	FHPP
Povezovanje procesov	povezovanje I/O za 31 nizov
Specifikacija logičnega vhoda	v skladu z IEC 61131-2
Delovno območje, logični vhod	24 V
Lastnosti logičnega vhoda	galvansko povezan z logičnim potencialom
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno preklapljanje) PNP (pozitivno preklapljanje)
Logika komunikacijskega vmesnika	CAN DS 301 I/O 31 poz. Ethernet – TCP/IP
Način pritrditve	Profilna pritrditev
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS