

Planarna površinska portalna platforma EXCM-30-

Broj dijela: 2226101

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	30
Regulator načina rada	PWM MOSFET izlazni stupanj snage Kaskadni regulator s Regulator položaja P PI regulator brzine PI strujni regulator
Način pogona	Microstep, 2000 koraka / obr
Položaj montaže	po želji
Koder položaja	Enkoder
Linijski filter	integrirano
Zaštitna funkcija	I ² t nadzor Praćenje temperature Trenutni nadzor Detekcija nestanka struje Nadzor greške zaostajanja Softverska detekcija krajnjeg položaja
Konstruktivna struktura	Planarni portal
Vrsta interpolacije	Linearna interpolacija
Tip motora	Koračni motor
Način položaja	Način odabira snimanja Izravna predaja položaja
Sigurnosna funkcija	Sigurno isključenje momenta (STO)
Zaslon	7-segmentni LED
Maksimalno ubrzanje	10 m/s ² ...20 m/s ²
Maks. brzina	0.5 m/s...1 m/s
Točnost ponavljanja	±0,05 mm
Kočni otpornik	15 Ohm
Svojstva digitalnih logičkih izlaza	nisu galvanski odvojeni
Radnog ciklusa	100%
Maks. trenutni digitalni logički izlazi	100 mA
Nazivni napon logičkog napajanja DC	24 V
Nazivni napon opskrbe opterećenjem DC	24 V...48 V
Sučelje za parametrisiranje	Ethernet

Svojstvo	Vrijednost
Kontrola položaja	da
Ethernet, podržani protokoli	TCP / IP
Dopušteni raspon logičkog napona	± 15 %
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Relativna vlažnost	0 - 90 % ne kondenzirajući
Razina zvučnog tlaka	52 dB(A)
Klasa zaštite	IP20
Temperatura okoline	10 °C...45 °C
Motor za držanje momenta	0.5 Nm
Maksimalni pogonski moment	0.2 Nm
Maks. sila Fz	1345 N
Maks. moment Mx	5.5 Nm
Maks. Moment My	10.9 Nm
Maks. moment Mz	5.5 Nm
Maksimalna sila procesa u Z smjeru	100 N
Nazivni moment	0.04 Nm
Vodeća vrijednost nazivno opterećenje, vodoravno	3 kg
Vodeća vrijednost nazivno opterećenje, okomito	2 kg
Konstantna hrana	38 mm/U
Broj digitalnih logičkih izlaza 24 V DC	5
Broj digitalnih logičkih ulaza	8
Komunikacijski profil	FHPP
Spajanje procesa	I/O spojka za 31 rečenicu
Specifikacija logičkog ulaza	na temelju IEC 61131-2
Radni prostor logičkog ulaza	24 V
Svojstva logičkog ulaza	galvanski spojen na logički potencijal
Prebacivanje logičkih ulaza	NPN (negativno prebacivanje) PNP (pozitivno prebacivanje)
Prebacivanje logičkih izlaza	NPN (negativno prebacivanje) PNP (pozitivno prebacivanje)
Logika komunikacijskog sučelja	CAN DS 301 I/O 31poz Ethernet - TCP / IP
Vrsta montaže	Učvršćenje profila
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS