

Plochý portál EXCM-30-

Číslo dielu: 2226101

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	30
Prevádzkový režim kontroléra	PWM-MOSFET - výkonový koncový stupeň Kaskádový regulátor s P-regulátor polohy PI-regulátor rýchlosti PI-regulátor prúdu
Prevádzkový režim	Mikrokrok, 2000 krok/ot.
Montážna poloha	ľubovoľná
Snímač polohy	Enkóder
Sieťový filter	integrovaný
Ochranná funkcia	Monitorovanie I ² t Monitorovanie teploty Monitorovanie prúdu Detekcia výpadku napätia Monitorovanie nasledujúcich chýb Softvérové snímanie koncových polôh
Konštrukcia	Plochý portál
Druh interpolácie	Lineárna interpolácia
Typ motora	Krokový motor
Režim polohy	Režim výberu viet Polohu predať priamo
Bezpečnostná funkcia	Bezpečné vypnutie momentu (STO)
Indikácia	7-segmentový LED
Max. zrýchlenie	10 m/s ² ...20 m/s ²
Max. rýchlosť	0.5 m/s...1 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,05 mm
Brzdový odpor	15 Ω
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	galvanicky neoddelené
Doba zopnutia	100%
Max. prúd digitálnych logických výstupov	100 mA
Menovité napätie napájania logiky DC	24 V
Menovité napätie zaťažového napájania DC	24 V...48 V
Parametrizačné rozhranie	Ethernet

Charakteristický znak	Hodnota
Regulácia pozície	áno
Ethernet, podporované protokoly	TCP/IP
Prípustný rozsah napätia logiky	± 15 %
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-10 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 90 % nekondenzujúca
Hladina akustického tlaku	52 dB(A)
Druh krytia	IP20
Teplota okolia	10 °C...45 °C
Prídržný moment, motor	0.5 Nm
Max. moment pohonu	0.2 Nm
Max. sila Fz	1345 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max. moment My	10.9 Nm
Max. moment Mz	5.5 Nm
Max. procesová sila v smere osi Z	100 N
Menovitý krútiaci moment	0.04 Nm
Predpísaná hodnota menovitého zaťaženia, horizontálna	3 kg
Predpísaná hodnota menovitého zaťaženia, vertikálna	2 kg
Posuvová konštanta	38 mm/ot
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Počet digitálnych logických vstupov	8
Komunikačný profil	FHPP
Prepojenie procesu	Spojenie vstupu/výstupu pre 31 záznamov
Špecifikácia logických vstupov	v súlade s IEC 61131-2
Pracovný rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	galvanické spojenie s potencialom riadiaceho obvodu
Spínacia logika vstupov	NPN (spínané záporným napätím) PNP (spínané kladným napätím)
Spínacia logika výstupov	NPN (spínané záporným napätím) PNP (spínané kladným napätím)
Komunikačné rozhranie, logika	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Spôsob upevnenia	Profilové upevnenie
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS