

Plochý portál|H-portál EXCM-30-

Číslo dílu: 2226101

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	30
Provozní režim ovladače	koncový výkonový stupeň PWM-MOSFET kaskádový regulátor s P regulátor polohy regulátor rychlosti PI regulátor proudu PI
Provozní režim	mikrokrok, 2000 kroků/ot.
Montážní poloha	libovoln.
Vysílač polohy	Enkodér
Síťový filtr	integrováno
Ochranná funkce	sledování I ² t sledování teploty sledování proudu detekce výpadku napětí sledování regulační odchylky softwarové rozeznání koncové polohy
Konstrukce	Ploché portály
Druh interpolace	lineární interpolace
Druh motoru	krokový motor
Polohový režim	režim výběru vět polohu předat přímo
Bezpečnostní funkce	„Bezpečné vypnutí točivého momentu“ (STO)
Zobrazení	7 segmentů LED
Max. zrychlení	10 m/s ² ...20 m/s ²
Max. rychlost	0.5 m/s...1 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,05 mm
Brzdňý odpor	15 Ω
Vlastnosti digitálních logických výstupů	není galvanicky odděleno
Doba sepnutí	100%
Max. proud digitálních logických výstupů	100 mA
Jmenovité napětí napájení logiky DC	24 V
Jmenovité napětí silového napájení, DC	24 V...48 V
Parametrizační rozhraní	Ethernet

Parametr	Hodnota
Regulace polohy	ano
Ethernet, možné protokoly	TCP/IP
Přípustný rozsah napětí logiky	± 15 %
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Skladovací teplota	-10 °C...60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % bez kondenzace
Hladina akustického tlaku	52 dB(A)
Stupeň krytí	IP20
Okolní teplota	10 °C...45 °C
Přídržný moment motoru	0.5 Nm
Max. hnací moment	0.2 Nm
Max. síla Fz	1345 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max. moment My	10.9 Nm
Max. moment Mz	5.5 Nm
Max. provozní síla ve směru Z	100 N
Jmenovitý moment	0.04 Nm
Směrná hodnota jmenovitého zatížení, vodorovně	3 kg
Směrná hodnota jmenovitého zatížení, svisle	2 kg
Posuvová konstanta	38 mm/ot
Počet digitálních logických výstupů 24 V DC	5
Počet digitálních logických vstupů	8
Profil komunikace	FHPP
Procesní propojení	Propojení vstupů/výstupů pro 31 sadu
Specifikace logického vstupu	ve shodě s normou IEC 61131-2
Pracovní rozsah logického vstupu	24 V
Vlastnosti logického vstupu	galvanické spojení s potenciálem řídicího obvodu
Spínací logika vstupů	NPN (spíná záporný pól) PNP (spíná kladné napětí)
Výstupy spínací logiky	NPN (spíná záporným napětím) PNP (spíná kladné napětí)
Komunikační rozhraní logiky	CAN DS 301 vst./výst. 31 poz. Ethernet - TCP/IP
Způsob upevnění	upevnění za profil
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS