

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

č. dílu: 1801917  
výběhový výrobek

s kluzným vedením

Výběhový typ. Dodáván do r. 2018. Alternativní výrobek viz portál podpory.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	10
zdvih ve směru X	300 mm
zdvih ve směru Y	110 mm
režim provozu automatu	silový koncový stupeň PWM-MOSFET kaskádový regulátor s polohovací P-regulátor PI regulátor rychlosti proporcionální a integrační regulátor proudu
provozní režim	mikro-krok, 2000 kroků/ot.
nastavitelné omezení proudu	prostřednictvím softwaru
montážní poloha	vodorovn.
čidlo polohy	enkodér
síťový filtr	integrov.
ochranná funkce	sledování $I_t$ sledování teploty sledování protékajícího proudu zjištění výpadku napětí sledování odchylky softvérové koncové spínače
konstrukce	plochý portál
druh interpolace	lineární interpolace
druh motoru	krokový motor
režim polohování	režim výběru vět přímo předat polohu
zobrazení	7-segmentů
nastavení jmenovitého proudu	prostřednictvím softwaru
max. zrychlení	3 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.3 m/s
opakovatelná přesnost	±0,1 mm
brzdový odpor	15 Ohm
vlastnosti binárních logických výstupů	bez galvanického oddělení
spínací cyklus	100%
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
max. napětí meziobvodu DC	28 V
jmenovité napětí logické části DC	24 V
jmenovité napětí silového napájení DC	24 V
jmenovitý proud silového napájení	6 A
jmenovitý proud napájení logiky	0.3 A
jmenovitý proud do fáze, efektivní	1.4 A
sběrnice pro parametry	Ethernet
regulace polohy	ano
Ethernet, dostupné protokoly	TCP/IP
špičkový proud silového napájení	8 A

parametr	hodnota
přípustný rozsah napětí logické části	± 15 %
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 % nekondenzující
hladina akustického tlaku	38 dB(A)
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	10 ... 45 °C
rychlost při max. momentu	0.2 m/s
přídržný moment motoru	0.127 Nm
max. síla Fz	150 N
max. moment Mx	2 Nm
max. moment My	0.5 Nm
max. moment Mz	2 Nm
jmenovitý krouticí moment	0.127 Nm
jmenovité zatížení při maximální dynamice	0.5 kg
hmotnost výrobku	4,000 g
počet binárních výstupů 24 V DC	5
počet binárních logických vstupů	9
profil komunikace	FHPP
spojení procesů	spojení vst./výst. pro 64 pohybových vět
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2
pracovní rozsah logického vstupu	24 V
vlastnosti logických vstupů	galvanicky spojeno s potenciálem logiky
spínací logika výstupů	NPN (spínání mínusem)
logika spínání vstupů	NPN (spínání mínusem)
komunikační rozhraní, logika	CAN DS 301 E/A 64pos Ethernet - TCP/IP
typ upevnění	s průchozí dírou a šroubem
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS