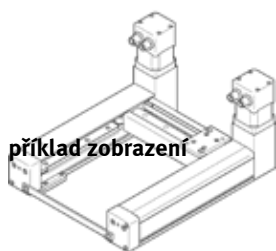


# plochý portál EXCM-30-

č. dílu: 2226101

FESTO

s vedením v oběžných kuličkových ložiskách



## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost	30
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.
montážní poloha	libovol.
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
bezpečnostní funkce	bezpečné vypnutí točivého momentu (STO)
zobrazení	7-segmentů LED
max. zrychlení	10 ... 20 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.5 ... 1 m/s
opakovatelná přesnost	±0,05 mm
brzdový odpor	15 Ohm
vlastnosti binárních logických výstupů	bez galvanického oddělení
spínací cyklus	100 %
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
jmenovité napětí logické části DC	24 V
jmenovité napětí silového napájení DC	24 ... 48 V
sběrnice pro parametry	Ethernet
regulace polohy	ano
Ethernet, dostupné protokoly	TCP/IP
přípustný rozsah napětí logické části	± 15 %
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
skladovací teplota	-10 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %

parametr	hodnota
	nekondenzující
hladina akustického tlaku	52 dB(A)
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	10 ... 45 °C
přídržný moment motoru	0.5 Nm
max. moment pohonu	0.2 Nm
max. síla Fz	1,345 N
max. moment Mx	5.5 Nm
max. moment My	10.9 Nm
max. moment Mz	5.5 Nm
max. procesní síla ve směru Z	100 N
jmenovitý krouticí moment	0.04 Nm
směrná hodnota jmenovitého zatížení, vodorovně	3 kg
směrná hodnota jmenovitého zatížení, svisle	2 kg
posuvová konstanta	38 mm/U
počet binárních výstupů 24 V DC	5
počet binárních logických vstupů	8
profil komunikace	FHPP
spojení procesů	spojení vst./výst. pro 31 větu (záznam)
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2
pracovní rozsah logického vstupu	24 V
vlastností logických vstupů	galvanicky spojeno s potenciálem logiky
logika spínání vstupů	NPN (spínání mínusem) PNP (s kladným spínáním)
spínací logika výstupů	NPN (spínání mínusem) PNP (s kladným spínáním)
komunikační rozhraní, logika	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
typ upevnění	upevnění za profil
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS