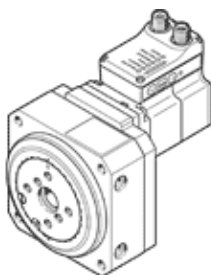


# jednotka s otočným pohonem ERMS-32-180-ST-M-H1-PLK-AA

č. dílu: 8087822

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	32
konstrukce	elektromechanický otočný pohon s integrovaným pohonem s integrovanou převodovkou
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	vnitřním závitem
úhel kyvu	180°
převodový poměr	7:1
max. otáčky	100 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
torzní vůle	0.2 deg
opakovatelná přesnost	±0,1 °
snímání polohy	enkodér motoru
max. osová síla	450 N
max. radiální síla	550 N
přípustný moment setrvačnosti	0.0164 kgm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	2,304 g
úhel kroku při plném kroku	1.8 deg
tolerance úhlu kroku	±5 %
spínací cyklus	100 %
napájení, druh připojení	konektor
napájení, technika připojení	M12x1, kódování T podle EN 61076-2-111
napájecí napětí, počet pinů/žil	4
rozhraní pro logiku, druh připojení	konektor
rozhraní pro logiku, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
rozhraní pro logiku, počet pólů/žil	8
rozhraní pro logiku, přípojovací obrazec	00992264
max. délka vedení	výstupy 15 m vstupy 15 m 20 m v provozu IO-Link
jmenovité napětí DC	24 V
jmenovitý proud	5.3 A
jmenovitý proud motoru	5 A
max. příkon	5.3 A
přípustné výkyvy napětí	+/- 15 %
počet binárních logických vstupů	2
vlastnosti logických vstupů	lze konfigurovat bez galvanického oddělení
specifikace logických vstupů	vychází z IEC 61131-2, typ 1
pracovní rozsah logického vstupu	24 V
logika spínání vstupů	PNP (s kladným spínáním)
počet binárních výstupů 24 V DC	2
vlastnosti binárních logických výstupů	lze konfigurovat bez galvanického oddělení
max. proud binárních logických výstupů	100 mA
spínací logika výstupů	PNP (s kladným spínáním)

parametr	hodnota
IO-Link, podpora režimu SIO	ano
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, komunikační režim	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, počet rozhraní	1
IO-Link, šířka pásma procesních dat OUT	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, šířka pásma procesních dat IN	2 Byte
IO-Link, obsah procesních dat IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, obsah servisních dat IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimální čas cyklu	1 ms
IO-Link, paměť požadovaná pro data	0.5 Kilobyte
IO-Link, technika připojení	konektor
sběrnice pro parametry	IO-Link ovládací rozhraní
stupeň krytí izolace	B
druh motoru	krokový motor
čidlo polohy rotoru	absolutní enkodér, jedna otáčka
princip odměřování polohy rotoru	magnetický
rozlišení vysílače polohy rotoru	16 Bit
referenční pohyb	blok s pevným dorazem pozitivní blok s pevným dorazem negativní
ochranná funkce	sledování teploty
přídavné funkce	ovládací rozhraní integrované snímání koncové polohy
zobrazení	LED
ukazatel připravenosti k provozu	LED
úhlové zrychlení	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
povolení	RCM Mark
značka KC	KC-EMV
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
špičkový krouticí moment	5.6 Nm
kód rozhraní, základ	E8-55
stupeň krytí	IP40
bezpečnostní třída	III
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	Při teplotě okolí nad 30 °C dodržujte snížení výkonu o 2 % na každý K.
relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 %
odolnost kmitům	Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál příruby	eloxovaný tvárný hliník
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Speed "Speed press"	2 m/s
max. příkon logické části	0.3 A
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti