

# rotary drive unit ERMS-32-

Специф. Номер: 8087809

FESTO



Примерно представяне



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Размер	32
Конструкция	Електромеханично ротационно задвижване With integrated drive С интегрирана редукторна кутия
Монтажна позиция	по избор
Тип на закрепване	с вътрешна резба
Ъгъл на завъртане	90° 180°
Преводно число на редуктор	7:1
Макс. обороти	100 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Торзионна хлабина	0.2 deg
Повтаряемост	±0,1 °
Отчитане на позицията	Motor encoder
Max. Аксиална сила	450 N
Max. Радиална сила	550 N
Допустим инерционен момент	0.0164 kgm <sup>2</sup>
Тегло на продукта	2,304 g
Ъгъл на стъпката при пълна стъпка	1.8 deg
Толеранс на ъгъла на стъпката	±5 %
Продължителност на включване	100 %
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Logic interface, connection type	Щекер
Logic interface, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Макс. дължина на проводника	15 m outputs 15 m inputs 20 m с IO-Link
Номинално напрежение DC	24 V
Номинален ток	5.3 A
Номинален ток, двигател	5 A
Max. консумация на ток	5.3 A
Допустими колебания на напрежението	+/- 15 %
Брой цифрови логически входове	2
Свойства на логическите входове	конфигурируем Неизолиран електрически
спецификация логически вход	Based on IEC 61131-2, type 1
Работен обхват на логически вход	24 V
Мрежова логика, входове	NPN PNP

Белег	Стойност
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	2
Свойства на цифровите логически изходи	конфигурируем Неизолиран електрически
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Изходи включваща логика	NPN PNP
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, брой на портовете	1
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte
IO-Link, данни за процеса, IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, сервизни данни, IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	1 ms
IO-Link, изисквано количество памет	0.5 Kilobyte
IO-Link, технология за свързване	Щекеп
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	IO-Link User interface
Клас на изолационна защита	B
Тип двигател	Стъпков двигател
Сензор за позиция на ротора	Абсолютен енкодер single turn
Принцип на измерване на енкодера за позиция при въртене	магнитен
Пускова стойност на енкодера за роторната позиция	16 Bit
базиране	Твърд упор-блокировка положителна Твърд упор-блокировка отрицателна
Защитна функция	Следене на температурата
Допълнителни функции	User interface Integrated end-position sensing
Дисплей	LED
Индикация за готовност	LED
Angular acceleration	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Разрешение	RCM Mark
КС mark	КС-EMV
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Пиков въртящ момент	5.6 Nm
Интерфейсен код, основа	E8-55
Клас на защита	IP40 III
Температура на складиране	-20 ... 60 °C
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Относителна влажност на въздуха	0 - 85 %
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6

Белег	Стойност
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Материал-забележка	RoHS konform
Material flange	Алуминий-легирана сплав елоксирана
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Speed "Speed press"	2 m/s
Мах. консумация на ток, логика	0.3 A
Интервал за техническа поддръжка	Доживотно смазване