

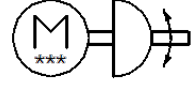
Döner tahrik ünitesi ERMS-25-

Ürün numarası: 8087808

FESTO



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Büyükük	25
Tasarım yapısı	Elektromekanik döner silindir Entegre tahrikli Entegre dişli ile
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Bağlantı şekli	Dişi dişli
Dönme açısı	90° 180°
Dişli oranı	9:1
Max. Devir	150 1/min
Max. speed at 90°	105 1/min
Burulma boşluğu	0,2 deg
Tekrarlama hassasiyeti	±0,05 °
Konum algılama	Motor enkoderi
Max. yanal kuvvet	350 N
Max. radyal kuvvet	450 N
Müsaade edilen kütle atalet momenti	0,0065 kgm ²
Ürün ağırlığı	1.472 g
Tam adımdaki adım açısı	1,8 deg
Adım açısı toleransı	±5 %
Anahtarlama zamanı	100 %
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Erkek soket
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-111 uyarınca T kodlu
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4
Lojik arabirim, bağlantı türü	Erkek soket
Lojik arabirim, bağlantı tekniği	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Lojik arabirim, pin/damar sayısı	8
Lojik arabirim, bağlantı şeması	00992264
Maks. hat uzunluğu	15 m çıkışlar 15 m girişler 20 m, IO-Link çalışma ile
Nominal gerilim DC	24 V
Nominal akım	3 A
Nominal akım motor	3 A
Maksimum akım sarfiyatı	3 A
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 15 %
Dijital lojik girişlerin sayısı	2
Lojik girişlerin özellikleri	yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz
Tanımlama, lojik giriş	EC 61131-2'ye göre, tip 1
Lojik giriş çalışma aralığı	24 V
Giriş devre lojiji	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı	2

Özellik	Değer
Dijital lojik çıkışların özellikleri	yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	100 mA
Anahtarlama lojigi, çıkışlar	NPN (negatif anahtarlama) PNP (pozitif anahtarlama)
IO-Link, SIO mod desteği	evet
IO-Link, protokol	Device V 1.1
IO-Link, haberleşme modu	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, port tipi	A
IO-Link, port sayısı	1
IO-Link, proses data genişliği OUT	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, proses data genişliği IN	2 Byte
IO-Link, proses verisi içeriği IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, Servis verisi içeriği IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimum çevrim süresi	1 ms
IO-Link, veri hafızası gerekir	0,5 Kilobyte
IO-Link, bağlantı teknolojisi	Erkek soket
Parametreleri konfigure eden arabirim	IO-Link Kullanıcı arayüzü
İzolasyon koruma sınıfı	B
Motor tipi	Adım motoru
Rotor konum sensörü	Mutlak tek tur Enkoder
Döner pozisyon enkoderi ölçme prensibi	Manyetik
Rotor konumu enkoder tetikleyici	16 Bit
Referanslama	Sabit stop bloğu pozitif Sabit stop bloğu negatif
Koruma fonksiyonu	Derece kontrolü
Ek fonksiyonlar	Kullanıcı arayüzü Entegre son konum algılama
Gösterge	LED
Çalışmaya hazır göstergesi	LED
Açısal ivmelenme	$\leq 140 \text{ rad/s}^2$
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark
KC işareti	KC-EMV
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Tork tepe değeri	2,7 Nm
Arayüz kodu, taban	E8-55
Koruma sınıfı	IP40 III
Depolama sıcaklığı	-20 ... 60 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	30 °C'nin üzerindeki ortam sıcaklığında, K başına %2 güç azaltımı uygulanmalıdır.
Relatif hava nemi	0 - 85 %
Titreşim direnci	Taşıma durumunda dayanıklılık testi, FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca, şiddet derecesi 1
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III

Özellik	Değer
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, flanş	Dövme alüminyum alaşım, anotlanmış
Malzeme, muhafaza	İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı
Speed "Speed press"	3 m/s
Maksimum akım sarfiyat mantığı	0,3 A
Bakım aralığı	Ömür boyu yağlama