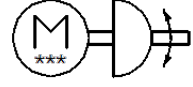
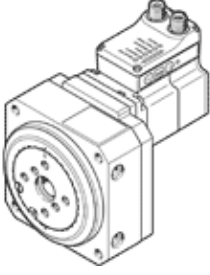


Döner tahrik ünitesi

ERMS-32-180-ST-M-H1-PLK-AA

Ürün numarası: 8087822

FESTO



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---|--|
| Büyükklük | 32 |
| Tasarım yapısı | Elektromekanik döner silindir Entegre tahrikli Entegre dişli ile |
| Montaj pozisyonu | İstenildiği gibi |
| Bağlantı şekli | Dişi dişli |
| Dönme açısı | 180° |
| Dişli oranı | 7:1 |
| Max. Devir | 100 1/min |
| Max. speed at 90° | 100 1/min |
| Burulma boşluğu | 0,2 deg |
| Tekrarlama hassasiyeti | ±0,1 ° |
| Konum algılama | Motor enkoderi |
| Max. yanıl kuvvet | 450 N |
| Max. radyal kuvvet | 550 N |
| Müsaade edilen kütle atalet momenti | 0,0164 kgm ² |
| Ürün ağırlığı | 2.304 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 | 5,3 A |
| Nominal akım motor | 5 A |
| Maksimum akım sarfiyatı | 5,3 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 lojigi | PNP (pozitif anahtarlama) |
| 24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı | 2 |
| Dijital lojik çıkışların özellikleri | yapılandırılabilir Elektriksel olarak izolesiz |
| Max. Akım, dijital lojik çıkışlar | 100 mA |
| Anahtarlama lojigi, çıkışlar | PNP (pozitif anahtarlama) |

| Özellik | Değer |
|--|---|
| 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 Encoder |
| 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 | 5,6 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 |
| Malzeme hakkında not | RoHS'a uygun |
| Malzeme, flanş | Dövme alüminyum alaşım, anotlanmış |
| Malzeme, muhafaza | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Speed "Speed press" | 2 m/s |
| Maksimum akım sarfiyat mantığı | 0,3 A |

| Özellik | Değer |
|---------------|-------------------|
| Bakım aralığı | Ömür boyu yağlama |