

Dişli Motorlar için Enkoder: 5820 M-Line



Uzmanından Komple Çözümler

Dayanıklı:

En ağır uygulamalarda dahi. Kullanıcı odaklı dönüş momenti desteği ile birçok farklı bağlantı imkanı.

Ekonomik:

Hızlı ve etkin kurulum.

Kompakt ve çok yönlü:

Sınırlı kullanımlar için en üst teknoloji, geniş kapsamlı bağlantı teknikleri.

Teknik Özellikler:

Mekanik Özellikler:

Tur sayısı, contaı:	azami. 6000 dak ⁻¹
Rotorun atalet momenti:	yakl. 5 x 10 ⁻⁶ kgm ²
İlk hareket momenti, contaı:	< 0,05 Nm
Ağırlık:	yakl. 0,4 kg
EN 60 529'e göre koruma sınıfı, contaı:	IP 66
Çalışma ısısı aralığı, contaı:	-20° C ila +80 °C ²⁾
Çalıştırma ısısı aralığı, contaı:	-20° C ila +85 °C ²⁾
Mil:	Paslanmaz celik, H7
DIN-IEC 68-2-27'e göre darbe dayanımı:	2500 m/s ² , 6 ms
DIN-IEC 68-2-6'e göre titreşim dayanımı:	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz
Gövde basınçlı döküm kapağı (geçişsiz mil oluklarında kapalı)	

Kısa vadede temin edilebili puls aralıkları:

2, 5, 10, 13, 20, 25, 30, 35, 36, 40, 50, 60, 64, 87, 88, 90, 96, 100, 125, 180, 200, 250, 300, 360, 393, 400, 500, 512, 600, 720, 800, 900, 1000, 1024, 1200, 1250, 1270, 1500, 1800, 2000, 2048, 2500
Diğer puls aralıkları veya yüksek çözünürlük talep üzerine temin edilebilir.

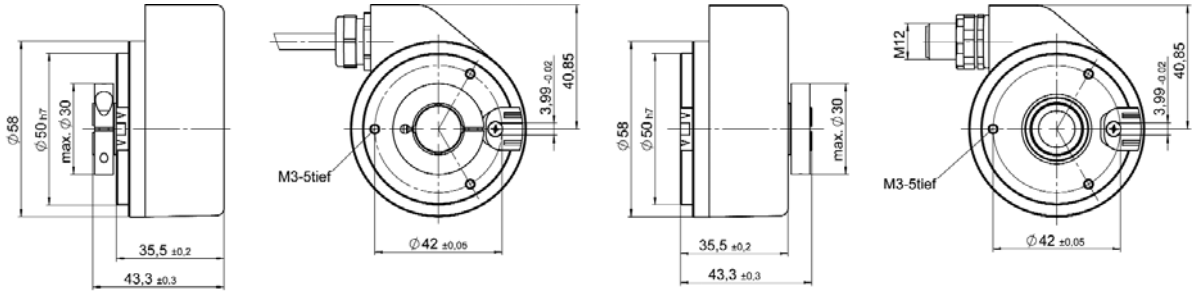
¹⁾ Sürekli çalıştırmada azami. 3000 min⁻¹.

havalandırmalı

²⁾ Çözünmesiz

Flanş sürümü 1
Flanş tarafında klamp

Flanş sürümü 1
Kapak tarafında klamp



Elektriksel Özellikler:

Çıkış devresi:	RS 422	RS 422	Push-pull	Push-pull
Sinüs çıkışı talep üzerine temin edilebilir	(TTL-uyumlu) Tip 1	(TTL-uyumlu) Tip 7	Tip 3	Tip C (7272)
Besleme gerilimi:	5 V (±5%)	5 ... 30 V DC	10 ... 30 V DC	5 ... 30 V DC
Güç tüketimi (yüksüz) : invertsiz	–	–	tip. 55 mA / azami 125 mA	–
Güç tüketimi (yüksüz) : invertli	tip. 40 mA / azami 90 mA	tip. 40 mA / azami 90 mA	tip. 80 mA/ azami 150 mA	tip. 50 mA azami 100 mA
Yük/kanak kapasitesi:	azami ±20 mA	azami ±20 mA	azami±30 mA	azami ±20 mA
Puls frekansı	azami 300 kHz	azami 300 kHz	azami 300 kHz	azami 300 kHz ³⁾
Yüksek sinyal düzeyi (high):	asgari 2,5 V	asgari 2,5 V dak.	UB-2,5 V dak.	UB-2,0 V
Alçak sinyal düzeyi (low):	azami 0,5 V	azami 0,5 V	azami 2,0 V	azami 0,5 V
Yükselme süresi t _r	azami 200 ns	azami 200 ns	azami 1 µs	azami 1 µs
Düşme süresi t _f	azami 200 ns	azami 200 ns	azami 1 µs	azami 1 µs
Kısa devre korumalı çıkışlar ¹⁾ :	evet ²⁾	evet ²⁾	evet	evet
Voltaj ters bağlantı koruması:	hayir	evet	evet	hayir

EN 61000-6-1, EN 61000-6- ve EN 61000-6-3 CE normlarına uygun.

¹⁾ Besleme gerilimi düzgün uygulandığında

²⁾ Bir seferde azami bir kanal bağlı olabilir:
(UB = 5 V'da başka bir kanalın 0 V, veya +UB yanında bağlantı mümkündür.)
(UB = 10-30 V'da başka bir kanalın evya 0 V yanında bağlantı mümkündür.)

³⁾ 30 m'ye kada kablo uzunluğu

Sipariş Kodları

8.5820M.XX.XX.XXXX

İmalat Serisi

Flanş sürümü

- 1 kısa dönüş momenti desteği ile
- 2 kısa sıkıştırma kolu ile (8.0010.4800.0000),
Parça çemberi 45,5 mm ±6 mm, 4 mm bor
- 3 kısa sıkıştırma kolu ile (8.0010.4800.0000),
Parça çemberi 45,5 mm ±6 mm, 4 mm bor
EzFan-Clip ile (8.0000.40B0.0000)
- 5 tek parça statör kaplin ile, Parça çemberi
60 mm , 4 mm bor (8.0010.40A0.0000)
- 6 sıkıştırma kolu ile, uzun sürüm (8.0010.4R00.0000)
- 7 statör kaplin ile, iki kanatlı parça çemberi 63 mm
- 8 sıkıştırma kolu ile, parç. çem. 64-65 mm, oluk M3
B sıkıştırma kolu ile, parça çem. 78 ±7 mm, oluk M4
C uzun yay elemanı ile

Mil sürümü

- 3 Geçişli mil oluğu 10mm, flanş kısmı klamping
- 4 Geçişli mil oluğu 12mm, flanş kısmı klamping
- 5 Geçişli mil oluğu 14mm, flanş kısmı klamping
- 6 Geçişli mil oluğu 15mm, flanş kısmı klamping
- F Geçişli mil oluğu 10 mm kapak kısmı klamping
- G Geçişli mil oluğu 12 mm kapak kısmı klamping
- H Geçişli mil oluğu 14 mm kapak kısmı klamping
- K Geçişli mil oluğu 15 mm kapak kısmı klamping
- R Geçişsiz mil oluğu, 10 mm
- S Geçişsiz mil oluğu, 12 mm
- T Geçişsiz mil oluğu, 14 mm
- U Geçişsiz mil oluğu, 15 mm

Puls sayısı

(örn. 250 puls = > 0250)

Bağlantı türü

- 1 Kablo çıkışı teğetsel, PUR-Kablo, UL, siyah, uzunluk 1 m*
- 2 Açılı soket, Kablo çıkışı teğetsel, PUR-Kablo, UL, siyah, uzunluk 0,3 m*
- C M12 soket, 8pin. teğetsel

*Diğer kablo uzunlukları talep üzerine temin edilebilir..

Ara yüz çalışma gerilimi**

- 1 RS 422/TTL; 5 VDC, invertli
- 3 Push-pull/HTL; 10 ... 30 VDC invertli
- 7 RS 422/TTL; 5 ... 30 VDC invertli
- C 7272/HTL; 5 ... 30 VDC invertli (kısa devre korumasız) **Diğer ara yüzler talep üzerine temin edilebilir (örn. sinüs çıkışı)

Dikkat: M-Line enkoderler standart stok ürünleri değildir. Bu yüzden asgari sipariş miktarları ve teslimat süreleri distribütörle görüşülmeli.

Türkiye Distribütörü:



ERUZ ELEKTRİK SAN. VE TİC. AŞ.

NECATİBEY CAD. SAİT DEMİRBAĞHAN KAT 1 80030 KARAKÖY- İSTANBUL

TEL: +90-(0)212- 293 60 36 – 243 34 80 - FAX: +90-(0)212- 244 51 56

WEB: <http://www.eruzelektrik.com.tr> - E-MAIL: info@eruzelektrik.com.tr