


Üniversal İmalat Serisi Tip 5820



- Sadece 42 mm montaj alanı gerektirir.
- Kolay montaj.Kaplin gerektirmeden doğrudan tahrik miline bağlanabilir, böylece montajda %30 maliyet ve %60 montaj alanı avantajı sağlar.
- IP 66 koruma sınıfı
- Isı ve yaşlanma kompanzasyonu
- Besleme voltajı için ters bağlama koruması
- Çıkışlarda kısa devre koruması
- Rs 422 veya push-pull çıkış
- 5000 ppr'a kadar çözünürlük
-  patlama koruması zone 2 ve 22 için mevcuttur.

Mekanik Özellikler:

Dönüş hızı (contasız)	azami 12 000min ⁻¹
Dönüş hızı (contalı) ¹⁾	azami 6 000min ⁻¹
Rotorun atalet momenti	yakl. 1,6 x 10 ⁻⁶ kgm ²
İlk hareket momenti (contasız)	<0,01 Nm
İlk hareket momenti (contalı)	<0,05 Nm
Ağırlık	yakl. 0,4 kg
EN 60529'a göre koruma sınıfı (contasız)	IP 40
EN 60529'a göre koruma sınıfı (contalı)	IP 66
Çalışma ısısı (contasız)	-20° C ... +85 °C 2)3)
Çalışma ısısı (contalı)	-20° C ... +80 °C 2)3)
Çalıştırma ısısı (contasız)	-20° C ... +90 °C 2)4)
Çalıştırma ısısı (contalı)	-20° C ... +85 °C 2)4)
Mil	Paslanmaz çelik
DIN-IEC 68-2-27'e göre darbe dayanımı	2000 m/s ² , 6 ms
DIN-IEC 68-2-6'e göre titreşim dayanımı	100 m/s ² , 10 ... 2000 Hz

1)Sürekli çalıştırma halinde azami 6 000min⁻¹

2)Teksifsiz

3)Kablo sürümünde 70 °C

4)Kablo sürümünde 80 °C

Kısa vadede temin edilebilir puls aralıkları:

10, 20, 25, 30, 50, 60, 100, 120 125, 127, 150, 180, 200, 216, 240, 250, 254, 256, 300, 314, 360, 375, 400, 500, 512, 600, 625, 720, 745, 750, 762, 800, 900, 927, 1000, 1024, 1250, 1270, 1400, 1500, 1800, 2000, 2048, 2250, 2400, 2500, 3000, 3600, 4000, 4096, 5000

Diğer puls değerleri talebe bağlı olarak temin edilebilir.

Elektriksel Özellikler:

Çıkış devresi	RS 422 (TTL-uyumlu)	RS 422 (TTL-uyumlu)	Push-pull	Push-pull	Push-pull(7272)
Besleme gerilimi	5 V (±%5) veya 10-30 V DC	5-30 V DC	10-30 V DC	5-30 V DC	5...30 V DC
Güç tüketimi (yüksüz)			tipik 55 mA/ azami 125 mA	tipik 55 mA/ azami 125 mA	-
İnvertsiz	Mevcut değil	Mevcut değil			-
Güç tüketimi (yüksüz)	tipik 70 mA/ azami 90 mA	tipik 70 mA/ azami 90 mA	tipik 80 mA/ azami 150 mA	tipik 80 mA/ azami 150 mA	50 100
Yük / kanal kapasitesi	azami ±20 mA	azami ±20 mA	azami ±30 mA	azami ±30 mA	Max.±20mA
Puls frekansı	azami 300 kHz	azami 300 kHz	azami 300 kHz	azami 300 kHz	Max.300 khz3)
Yüksek sinyal düzeyi (high)	asgari 2,5 V	asgari 2,5 V	asgari U _B = -2,5 V	asgari U _B = -1,5 V	Min.U _B -2,5V
Alçak sinyal düzeyi (low)	azami 0,5 V	azami 0,5 V	azami 2,0V	azami 2,0 V	Max.0,5 V
Yükselme süresi t _r	azami 200 ns	azami 200 ns	azami 1 µs	azami 1 µs	azami 1 µs
Düşme süresi t _f	azami 200 ns	azami 200 ns	azami 1 µs	azami 1 µs	azami 1 µs
Kısa devre korumalı çıkışlar 1)	Evet 2)	Evet 2)	Evet	Evet	Evet
Voltaj ters bağlantı koruması	5V:Hayır 10...30v:evet	Evet	Evet	hayır	Hayır

EN 61000-6-1, EN 61000-6-4 ve EN 61000-6-3 CE normlarına uygundur

1)Besleme gerilimi tam değerinde uygulanırsa

2)En fazla bir kanal bağlı olabilir:

(U_B=5V'da başka bir kanalın, 0 V veya +U_B yanında bağlantı mümkündür)

(U_B=10-30V'da başka bir kanalın veya = 0 V yanında bağlantı mümkündür)

Üniversal İmalat Serisi Tip 5820

Sipariş Kodları:

8.5820.XXXX.XXXX

İmalat serisi

Flanş

- 1=Mil geçişli flanş
- 2=Mil geçişsiz flanş
- 3=Mil geçişli ve statör kaplinli flanş
- 4=Mil geçişsiz* ve statör kaplinli flanş

* Mil oyuğu derinliği ≤ 30 mm

Mil

- 1= ∅ 6 mm (contasız)
- 2= ∅ 6 mm (contalı)
- 3= ∅ 8 mm (contasız)
- 4= ∅ 8 mm (contalı)
- 5= ∅ 10 mm (contasız)
- 6= ∅ 10 mm (contalı)
- 7= ∅ 12 mm (contasız)
- 8= ∅ 12 mm (contalı)
- N*= ∅ 14 mm (contalı)
- P*= ∅ 15 mm (contalı)
- (* sadece sadece mil geçişli)

Puls sayısı

(örn.250 Puls => 0250)

Bağlantı tipi

- 1= Radyal kablo (1 m PVC)
- 2=12 pinli radyal soket, karşı soketsiz

Çıkış devreleri ve Besleme gerilimleri

- 1= RS422 (invertli sinyal)
5 V besleme gerilimi
- 2= Push-pull (Invertsiz sinyal)
10...30 V besleme gerilimi
- 3= Push-pull (Invertli sinyal)
10...30 V besleme gerilimi
- 4= RS422 (invertli sinyal)
10...30 V besleme gerilimi
- 5= Push-pull (Invertsiz sinyal)
5...30 V besleme gerilimi
- 6= Push-pull (Invertli sinyal)
5...30 V besleme gerilimi
- 7= RS422 (Invertli sinyal)
5...30 V besleme gerilimi
- C=Push-pull(7272 invertli) 5...30 V besleme voltajı

Aksesuar:

Bağlantı türlerine uygun karşı soket veya 5,12 pinli kod no: 8.0000.5012.0000
Pin sırası yönü saat yönü aksine

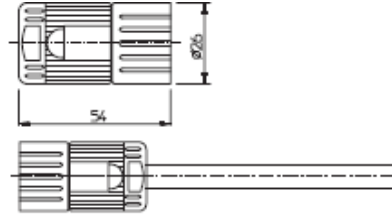
Önceden kurulu kablolu uygun karşı soket tip no. 8.0000.6101.XXXX (XXXX= metre cinsinden uzunluğu belirtir)

Soket tip no. 8.0000.5012.0000 ve kablo tip no. 8.0000.6100.XXXX'den oluşur
(PUR kablo 10 x 0,14 mm²+2 x 0,5 mm²)

Pin şeması:



Ebatlar:



Mil oluklu enkoderler için sıkıştırma seti ∅ 58 mm

Sekiyat kapsamı:

1 x silindir çubuk, uzun ve vidalı bağlantıya sahip.
Sip No. 8.0010.4700.0000

1 x sıkıştırma gönyesi
Sip No. T.035.009

Vida M3x5
Sip No. N.630.009

1 x uzatılmış yay elemanı
Sip. No. 8.0010.4600.0000

Komple Set:
8.0010.4600.0000

İki kanatlı Statör kaplin

- yüksek dinamik uygulamalar için
1 x Statör kaplin 2-kanatlı

2 x 2 vida
Komple set:
Sip.No. 8.0010.4D00.0000

Küçük sıkıştırma kolu

Sip.No. 8.0010.4R00.0000