

E68S Serisi

Çap Ø 68mm Şaft/Delikli şaft dahili tip artımlı enkoder

Özellikler

- Çap Ø 68mm, şaft Ø 15mm
- Yüksek hız tepki frekansı: 180 kHz
- Bağlantı tip
- IP64 yapısı (Kısmen su geçirmez, Yağ geçirmez)
- Yüksek şaft yüklemeye yeteneği (İzin verilebilir yük ağırlığı 10kgf)



Lütfen kullanmadan önce kullanım kılavuzundaki "Emniyetiniz için dikkat" bölümünü okuyun.

Sipariş bilgisi

E68S	15	1024	6	L	5
Seri	Şaft çapı	Pals/1Dönme	Çıkış faz	Çıkış	Güç kaynağı
Çap Ø 68mm, şaft tip	Ø 15mm	1024 P/R	6 : A, \bar{A} , B, Z, \bar{Z}	L:Hat sürücü çıkışı	5VDC ± % 5

Teknik Özellikler

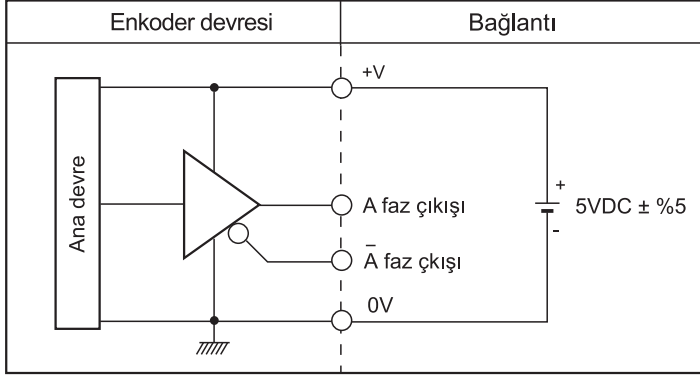
Öge	Çap Ø 68mm Şaft/Delikli şaft dahili tip artımlı enkoder	
Dönme (P/R)	(Not 1) 1024	
Elektriksel özelliği	Çıkış faz	A, \bar{A} , B, \bar{B} , Z, \bar{Z} fazları
	Çıkışın faz değişikliği	A ve B arasındaki faz değişikliği: $\frac{T}{4} \pm \frac{T}{8}$ (T=A fazın 1 döngüsü)
	Çıkış görev oranı	•A, B faz doluluğu oranı : $\frac{T}{2} \pm \frac{T}{8}$ •Z faz doluluğu oranı : $T \pm \frac{T}{4}$
	Kontrol çıkışı	• Düşük $\text{I}_{\text{yük}}$ Yük akımı: Maks. 20mA, Artık: Maks. 0.5VDC • Yüksek $\text{I}_{\text{yük}}$ Yük akımı: Maks. -20mA, Çıkış voltaj : En az 2.5VDC
	Tepki zamanı(Yükselme / Düşme)	Maks. 0.5 μ san.(Kablo:1m, I çökme = 20mA)
	Güç kaynağı	5VDC ± % 5(Dalgacık P-P : Maks. % 5)
	Maks. tepki frekansı	180kHz
	Akım tüketimi	Maks. 50mA
	Yalıtım direnci	En az 100M Ω (tüm uçlar ve şasi arasında 500VDC'de)
	Dielektrik kuvveti	750VAC 50/60Hz 1 dakika için (Tüm uçlar ve şasi arasında)
Bağlantılar	Bağlayıcı tip (MS3102A20-29P)	
Mekaniksel özelliği	Başlangıç tork	1.5kgf•cm(Maks. 0.15N•m)
	Şaft yüklenme	Yarıçapsal : 20kgf, Basma : 10kgf
	Maks. izin verilebilir dönüş	(Not 2) 6,500rpm
Titreşim	X, Y, Z yönlerinin her birinde, 10 ila 55Hz frekansta 2 saat boyunca 1,5mm genlik	
Şok	Maks. 50G	
Ortam Sıcaklığı	-10 ~ 70 °C(donma olmayan durumda), Saklama: -25 ~ 85 °C	
Ortam nemi	%35~85RH, Saklama: %35~90RH	
Koruma	IP64(IEC standart)	
Birim ağırlığı	Yaklaşık 550g	

*(Not1)İşaretlenmemiş tip isteğe göre uyarlanabilir.

*(Not2) Maks. izin verilebilir çözünürlük \geq Maks. Tepki dönme [Maks. Tepki dönme (rpm) = $\frac{\text{Maks. tepki frekansı}}{\text{Çözünürlük}} \times 60$ saniye]

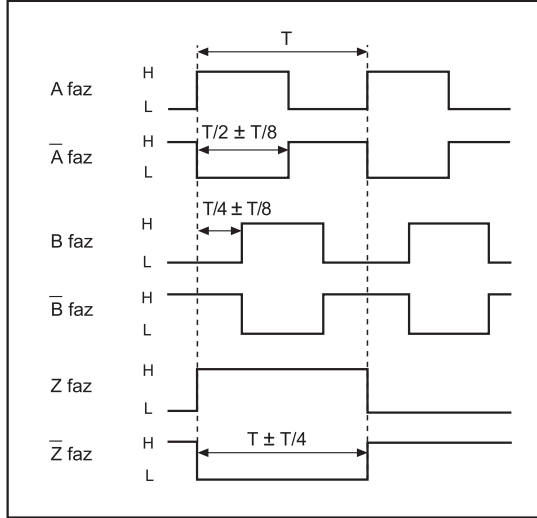
Artımlı Ø 68mm Şaft/Delikli şaft dahili tip

■ Kontrol çıkış şeması



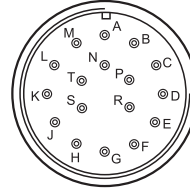
* A, Ā, B, B̄, Z, Z̄ fazın bütün çıkış devreleri ayrıdır.

■ Çıkış dalga biçimi



* SY : Şaft'tan bakıldığı zaman

■ Bağlantılar



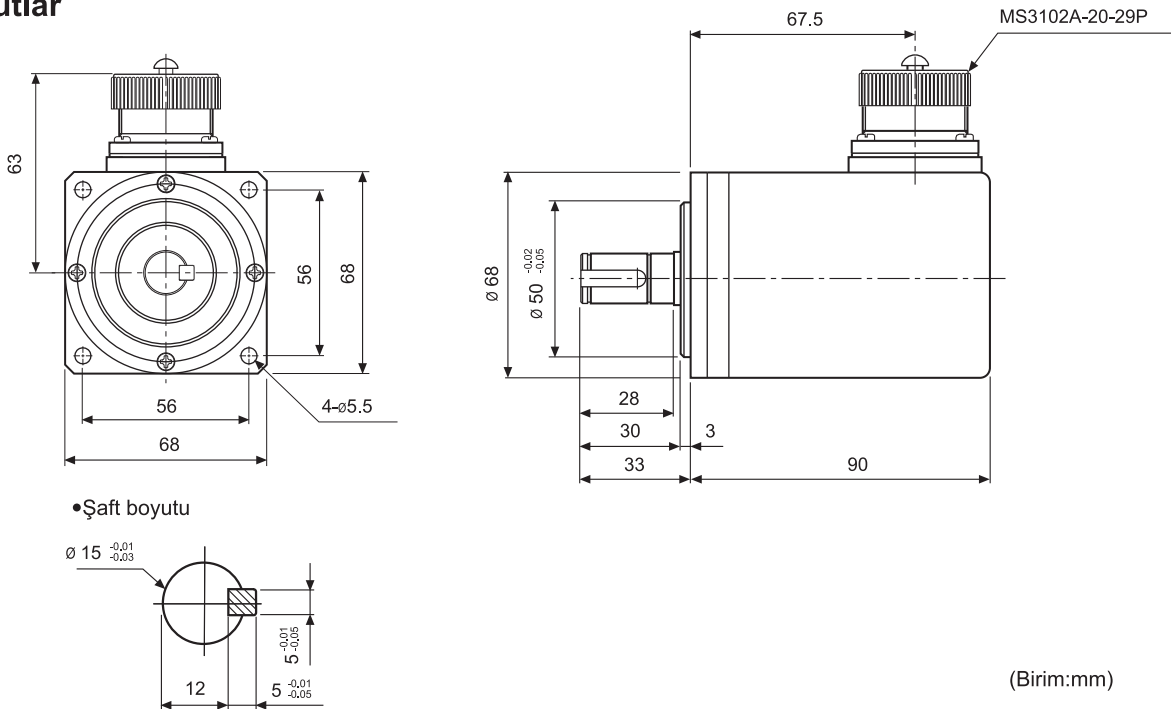
Pim No.	Kablo rengi	Pim No.	Kablo rengi
A	A faz	K	0V
B	Z faz	L	NC
C	B faz	M	0V
D	NC	N	Ā faz
E	5VDC	P	Z̄ faz
F	NC	R	B̄ faz
G	NC	S	NC
H	5VDC	T	Zırh(F.G)
J	NC	—	—

*N.C : Bağlı Değil.

*E ve H, K ve M uçları içten bağlanmıştır.

*Kablo ayrı satılmaktadır.

■ Boyutlar



•Şaft boyutu

(Birim:mm)

(A) Sayıcı

(B) Zamanlayıcı

(C) Sıcaklık Denetçisi

(D) Güç Denetçisi

(E) Panel Metre

(F) Tako/ Hız / Darbe Metre

(G) Gösterge Ünitesi

(H) Sensör Denetçisi

(I) Anahtarlama güç kaynağı

(J) Proksimiti Sensörü

(K) Foto elektrik sensörü

(L) Basınç Sensörü

(M) Enkoder

(N) Kademeli motor & Sürücü & Denetçi

(O) Grafik Paneli

(P) Üretim durdurma modelleri & değişiklik