

47 SERİSİ PWM SOKETLİ ATEX BOBİN

C47 serisi bobinler patlayıcı ortamlarda ya da patlama riski olan ortamlarda akışkanların kontrolü için özel olarak tasarlanmıştır. DC gerilimle çalışan bu bobinler hem enerji tasarrufu hem de düşük ısınma değerleriyle ex-proof ortamlarda güvenli kullanım imkanı sağlamaktadır.

GENEL ÖZELLİKLER

- Yeni tasarım
- Yüksek performans
- Uzun ömürlü
- Enerji tasarruflu
- LPG, doğalgaz, fuel oil, mazot ve diğer yanıcı patlayıcı akışkanların kontrolü için kullanılabilir.

ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ

Sürekli Enerjide Kalma : ED %100

Bobin Yalıtım Sınıfı : H (180°C) (IEC 85)

Bobin Kaplaması : Güçlendirilmiş Fiber Glass

Ortam Sıcaklığı : -10°C, +60°C

Koruma Sınıfı : II 2G Ex mb IIC T4-T5 Gb, IP68
II 2D Ex tb IIIC T(120-90) °C Db, IP68

Kablo Bağlantısı : 3x0.75 mm² ATEX kablo 3 metre. (Sipariş üzerine ise istenilen ölçüde üretilebilir.)

Standard Voltaj : 12-48 VDC 10-25W

Voltaj Toleransı : DC -5%, +10%

Genlik modülasyonu : 11- 89 % (İstenilen oranda genlik modülasyonlarında üretim yapılabilmektedir.)

BOBİN MALZEMELERİ

Gövde : Atex Poliamid 6.6 GFR 30 FR V0

İç Parçalar: Paslanmaz Çelik, Pirinç: Bakır (EN 12735-1)

KABLO BAĞLANTILARI

Kahverengi Kablo : +VDC

Sarı-Yeşil Kablo : Topraklama

Mavi Kablo : -VDC



	Jumper Konfigürasyonu			24 V DC 18 W Bobin				12 V DC 18 W Bobin		
	3	2	1	Güç Oranı	Bobinlerin ulaştıkları mak. Sıcaklık (°C)	Bobin 24 °C sıcaklıktayken çekilen akım (A)	Bobin mak. sıcaklık değerindeyken çekilen akım (A)	Bobinlerin ulaştıkları mak. Sıcaklık (°C)	Bobin 24 °C sıcaklıktayken çekilen akım (A)	Bobin mak. sıcaklık değerindeyken çekilen akım (A)
1	0	0	0	11%	30,6	0,011	0,011	29,2	0,012	0,012
2	0	0	1	22%	34,8	0,039	0,039	34	0,058	0,056
3	0	1	0	33%	42,4	0,085	0,083	38,2	0,142	0,014
4	0	1	1	44%	53,2	0,15	0,14	51,4	0,26	0,244
5	1	0	0	56%	67,2	0,241	0,214	63,4	0,428	0,383
6	1	0	1	67%	82,4	0,347	0,29	76,2	0,626	0,512
7	1	1	0	78%	94,8	0,465	0,378	90	0,855	0,684
8	1	1	1	89%	104	0,604	0,474	104	1,125	0,847

Uyarı: Genlik modülasyonu belirlenirken dikkat edilmesi gereken önemli nokta en düşük güç oranının değil, çekirdeği bırakmayacak kadar düşük olanın seçilmesidir. Solenoidlere uygun modülasyon değerleri için teknik destek alabilirsiniz.