



KATODİK KORUMA

ZIO 1244

Giriş/Çıkış Modülü

Katodik koruma sistemleri için
ölçüm ve izolasyon modülü



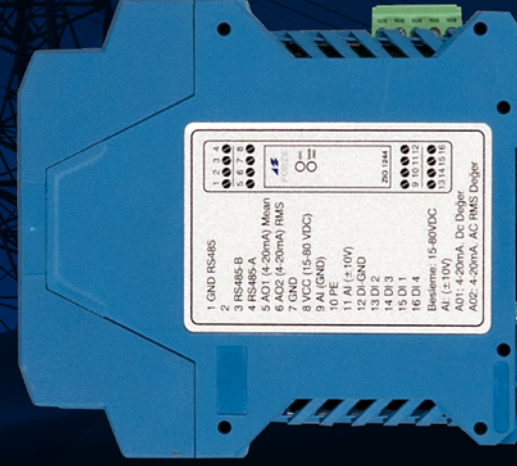
ZIO 1244 Giriş/Çıkış Modülü Katodik Koruma sistemlerinde Boru-Zemin potansiyelinin DC ve AC değerlerini aynı anda ayrı ayrı ölçerek SCADA sistemine aktarılmasını sağlar. ZIO1244 modülü SCADA sistemine 2 adet 4-20mA Analog çıkışları veya RS485 MODBUS RTU üzerinden dijital olarak bağlanır.

Geniş giriş gerilimi aralığı ile 12-50 VDC gerilimle beslenebilir, ters polarite koruması sayesinde yanlış besleme bağlantısında hasar görmez. 4 adet Dijital giriş ve 4 Adet dijital çıkışı sayesinde yardımcı fonksiyonlar sunar.



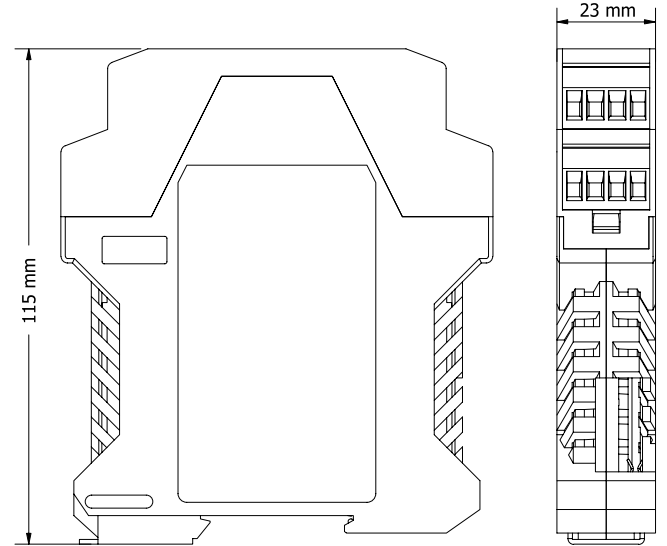
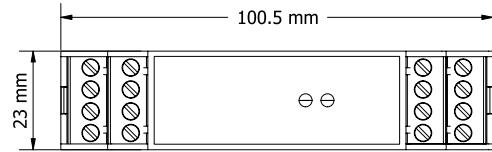
KATODİK KORUMA

Ölçümleri RS485 MODBUS
veya 4-20 mA ile SCADA sistemine aktarır.



Teknik Özellikler

Model	ZIO1244-10	ZIO1244-5
Besleme Gerilimi	12-50VDC	
Ters Polarite koruma	✓	
Giriş Akımı	<1A	
Analoog Giriş (AI) sayısı	1	
Analog Giriş Sahası	±10 VDC	±5 VDC
	±7 VACrms	±3,5 VACrms
Giriş Koruması	500V	
Burst/Surge Koruması	✓	
Giriş Empedansı	10Mohm	
Ölçüm Hassasiyeti(DC)	0.5%+20mV	
Ölçüm Hassasiyeti(AC)	2%+0.1V	
Çözünürlük	5mV	2.5mV
Dijital Giriş (DI) Sayısı	4	
Galvanik İzolasyon	✓	
Dielektrik Dayanımı	2500VAC 60s.	
Dijital Giriş Gerilim Aralığı	15-30VDC	
Dijital Çıkış (DO) Sayısı	4	
Dijital çıkış tipi	Röle	
Kontak akımı	4A 250VAC	
Analog Çıkış (AO) Sayısı	2	
Analog Çıkış Tipi	4-20mA	
Analog Çıkış Besleme	İç/Dış	
Analog Çıkış Yük Aralığı	0-10000ohm	
Analog Çıkış (AO1) Bilgisi	AI DC Değeri	
Analog Çıkış 1(AO1) Bağdaştırma	4mA - 4.5mA=-OL	
	5mA=-10V	5mA=-5V
	12mA= 0V	
	19mA=+10V	19mA=+5V
	19.5-20mA= +OL	
Analog Çıkış 2 (AO2) Bilgisi	AI AC RMS Değeri	
Analog Çıkış 2 Bağdaştırma	4mA= 0V	
	20mA=7 VAC RMS	20mA=3.5 VAC RMS
Dijital Haberleşme	RS485 MODBUS RTU	
Haberleşme Hızı	9600BPS	
Giriş saha dışında Alarm	✓	
Kontak akımı	4A 250VAC	
Çalışma Sıcaklığı	-30,+60°C	
Montaj Sekli	Ray Montaj	



* Sürekli iyileştirme ve geliştirme çalışmaları sonucu bu belgede belirtilen özellikler haber vermeksizin değiştirilebilir. En güncel bilgiler için web sitemizi ziyaret ediniz.