

GRP-485 İzoleli Repeater Kullanım Kılavuzu

1. Ürün Tanımı

GRP-485 İzoleli Repeater, veri akışını otomatik olarak kontrol eden ve yön algılama özellikleriyle donatılmış, yüksek koruma seviyelerine sahip bir haberleşme tekrarlayıcısıdır. Cihaz, asenkron çalışma modlarını destekler ve geniş bir besleme gerilimi aralığında çalışabilir. CE onaylı bu cihaz, endüstriyel otomasyon sistemlerinde güvenilir bir çözüm sunar.

2. Teknik Özellikler

- **Otomatik Data Akış Kontrolü**
Cihaz, veri akışını 1 Mbps hızında otomatik olarak kontrol eder, böylece manuel müdahaleye gerek kalmaz.
- **Otomatik Data Akış Yön Algılaması**
Veri akışının yönü otomatik olarak algılanarak uygun şekilde yönlendirilir.
- **7 kV Galvanik İzolasyon**
Cihaz, 7 kV seviyesine kadar galvanik izolasyon sağlar, bu da cihazın güvenliğini ve dayanıklılığını artırır.
- **Çalışma Modları**
Asenkron P2P (Noktadan Noktaya) ve M2P (Çok Noktadan Noktaya) Half-Duplex (Yarım Dupleks) çalışma modlarını destekler.
- **Koruma Özellikleri**
 - **ESD Koruma:** 8 kV'a kadar elektrostatik deşarja karşı koruma sağlar.
 - **EFT Koruma:** 4 kV'a kadar elektriksel hızlı geçişlere karşı koruma sağlar.
 - **SURGE Koruma:** 0,5 kV'a kadar ani voltaj yükselmelerine karşı koruma sağlar.
- **Besleme Gerilimi**
15-30VDC aralığında çalışır, bu da esnek bir enerji kaynağı kullanımı sağlar.
- **CE Onayı**
Avrupa Birliği'nin zorunlu güvenlik, sağlık ve çevre standartlarına uygun olarak CE onayına sahiptir.

3. Kullanım Alanları

GRP-485 İzoleli Repeater, özellikle endüstriyel otomasyon, haberleşme sistemleri ve hassas veri iletimi gerektiren uygulamalarda kullanılır. Yüksek izolasyon ve koruma seviyeleri sayesinde zorlu çevre koşullarında bile güvenilir performans sunar.

4. Besleme

Cihaz, 15-30VDC arasında bir besleme gerilimi ile çalışır. Güç kaynağının belirtilen aralıkta olduğundan emin olunmalıdır.

Bu özellikler doğrultusunda, GRP-485 İzoleli Repeater cihazınızı güvenle kullanabilir ve veri iletiminde yüksek performans elde edebilirsiniz.

