

MO-485

RS-485 Optik Port

MCU'suz otomatik yön kontrolü ile endüstriyel RS-485 hattına doğrudan bağlanır.

GENEL BAKIŞ

MO-485, optik portu doğrudan endüstriyel RS-485 hattına bağlar. Yön kontrolü tamamen donanımsaldır: hat konuştuğu anda verici açılır, sustuğunda kapanır; arada MCU, yazılım gecikmesi veya kilitlenme riski yoktur. OSOS modemleri, RTU ve PLC'ler sayaçla kendi seri portundan konuşuyormuş gibi haberleşir. Pano içi kalıcı montaj için tasarlanmıştır; geniş besleme aralığı ve endüstriyel sıcaklık toleransı ile yıllarca yerinde kalır.

ÖNE ÇIKANLAR

- Donanımsal otomatik yön kontrolü — MCU yok, gecikme yok, kilitlenme yok
- Half-duplex RS-485, çoklu cihaz hattına doğrudan entegrasyon
- OSOS modemleri ve PLC/RTU sistemleriyle uyumlu
- Geniş besleme aralığı, endüstriyel ortam için tasarım
- Hat trafiği TX/RX LED'lerinden izlenebilir
- 120 Ω hat sonlandırma seçeneği
- Yüksek EMC bağışıklığı — pano ortamı için tasarım

LED GÖSTERGELERİ

- PWR** Cihaz besleniyor
- TX** Sayaça veri gönderiliyor
- RX** Sayaçtan veri alınıyor
- RDY** Bağlantı kuruldu / eşleşme tamam

UYUMLULUK

IEC 62056-21 (IEC 1107) uyumlu optik porta sahip tüm elektrik, gaz ve su sayaçları. DLMS/COSEM ve mod-E geçişleri şeffaf olarak taşınır. TEDAŞ MASS ekosistemiyle uyumludur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arayüz / Interface	RS-485 half-duplex
Yön Kontrolü / Direction	Otomatik, donanımsal / Automatic, hardware
Baud	300 – 115200
Besleme / Power	5 – 24 VDC
Kablo / Cable	1.8 m (A, B, V+, GND)
Optik / Optics	IEC 62056-21 kafa / head, 880 nm IR
Mıknatıs / Magnet	Halka tip / ring, ≥ 15 N
Sıcaklık / Temp.	-25 ... +70 °C
Gövde / Housing	ABS, siyah / black
Standartlar / Standards	IEC 62056-21 · IEC 1107 · DLMS/COSEM · MASS