

MO-TTL

UART (TTL) Optik Port

3.3/5V lojik seviyeli UART — gömülü sistem ve modem entegrasyonu için.

GENEL BAKIŞ

MO-TTL, kendi donanımını üreten ekipler içindir. 3.3 V ve 5 V lojikle doğrudan çalışır; modem kartınızın UART'ına JST konnektörle bağlanır, araya çevirici girmez. OSOS modem üreticileri, Ar-Ge prototipleri ve gömülü veri toplama sistemleri için minimum bileşenle maksimum güvenilirlik sunar. Optik kafa tarafı ailenin geri kalanıyla aynıdır: standart IEC hizalaması, güçlü halka mıknatıs.

ÖNE ÇIKANLAR

- 3.3 V ve 5 V lojik seviyeleriyle uyumlu UART TTL arayüz
- OSOS modem kartlarına ve gömülü tasarımlara doğrudan bağlantı
- Minimum bileşen, maksimum güvenilirlik
- Halka mıknatıslı standart IEC optik kafa
- JST konnektör ile hızlı montaj
- Ters bağlantı koruması, 5 V toleranslı giriş
- Test noktaları ile hızlı devreye alma

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	UART TTL
Lojik / Logic	3.3 V / 5 V
Baud	300 – 115200
Besleme / Power	3.3 – 5 V
Konnektör / Connector	JST-XH 4p
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