

EC Modbus Transmitter - Modbus RTU Kullanım Kilavuzu

Haberleşme Bilgileri

EC Modbus Transmitter, Modbus RTU protokolu ile RS485 üzerinden haberleşir.

Haberleşme Ayarları

Protokol: Modbus RTU
Data Bit: 8
Parity: None
Stop Bit: 1
Slave ID: 1 - 247 (ayarlanabilir)
Baudrate: 9600 / 19200 / 38400 / 57600

Modbus Register Haritası

Modbus Adresi	Register	Acıklama
40001	HR0	İletkenlik (EC)
40002	HR1	Sıcaklık

Veri Formatları

40001 - İletkenlik (EC)

Tip: Unsigned Integer (16 bit)

Ölçek: /100

Birim: mS/cm

40002 - Sıcaklık

Tip: Signed Integer (16 bit)

Ölçek: /10

Birim: °C

Teknik Özellikler

Sıcaklık Ölçümü

Sıcaklık Kompanzasyonu: PT100

Sıcaklık Çözünürlük: 0.1 °C

Sıcaklık Ölçme Aralığı: 0 - 100 °C

Sıcaklık Doğruluk: ±0.5 °C

RTD Sensor Standartı: IEC751

Otomatik Sensor Arızası: Var

EC Ölçümü

Ortam Ölçme Sınırı: 0 - 10.000 uS/ppm*

Çözünürlük: 0.1 uS/ppm* (düşük aralık)

Çözünürlük: 10 uS/ppm* (yüksek aralık)

Doğruluk: $\pm 0.2\%$

Kalibrasyon Sivisi: 2 nokta (1.413 mS/cm ve 2.764 mS/cm)

Kalibrasyon: Otomatik

Sıcaklık Kompanzasyonu: Var

Besleme: 24 VDC (10-32 VDC)

Güç Tüketimi: 1 W

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC): EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4

Not: Bazı PLC ve SCADA yazılımlarında 40001 adresi Register 0 olarak kabul edilebilir.