



SMI2 Prozessanzeige für Modbus

22,5 mm

LED-Prozessanzeigen

digitales LED-Display zur Anzeige von Daten über eine RS485-Schnittstelle

unterstützt das Modbus RTU- und ASCII-Protokoll für die Kommunikation mit Steuerungssystemen

kann als Slave, Master oder im Spy-Modus betrieben werden, um verschiedene Datenquellen auszulesen

Montage erfolgt einfach in einer Standard-Ø22,5-mm-Bohrung

Anzeige ist in verschiedenen Farben erhältlich, um unterschiedliche Betriebszustände darzustellen

Möglichkeit der linearen Skalierung des erhaltenen Wertes



SMI2 überzeugen durch eine kompakte Bauform und robustes Design, das eine zuverlässige Leistung selbst in anspruchsvollen Industrieumgebungen gewährleistet. Die Anzeige besitzt eine RS485-Schnittstelle und Modbus RTU/ASCII-Unterstützung für eine einfache Systemintegration.

Zulassungen und Kennzeichen





Grundfunktionen SMI2-M

- Slave-Modus: Daten vom Master empfangen
- Master-Modus: Daten vom Slave abfragen
- Spy-Modus: Mithören von Daten, die der Master von einem anderen Slave abgefragt hat
- Anzeigen von empfangenen Daten gemäß den Anzeigeeinstellungen
- Erweiterte Anzeigesteuerung
- Sicherer Zustand der Anzeige
- Fehlermeldung, wenn keine Master-Aktivität oder Variable angezeigt werden kann
- Konfiguration mit der akYtecToolPro Software über USB-Schnittstelle
- Änderung der Konfigurationsparameter über Modbus-Netzwerk

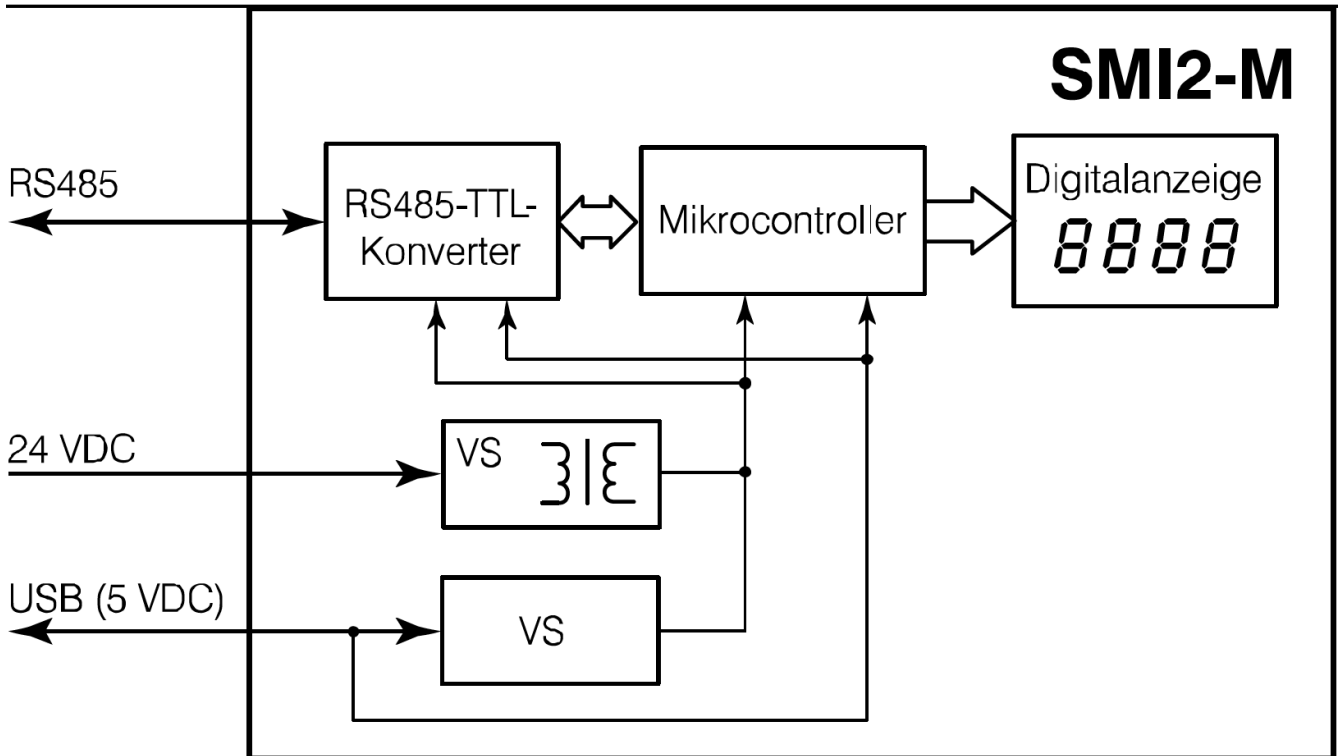
Technische Daten

Parameter	Wert
Spannungsversorgung	24 (10...48)V DC
Leistungsaufnahme, max.	1,6W
Anzeige	4 Ziffern mit Vorzeichen, 7 Segmente
- Farben	grün, gelb, rot
- Zeichenhöhe	14mm
Netzwerkschnittstelle	RS485
- Protokoll	Modbus RTU, Modbus ASCII
- Modus	Master, Slave, Spy
- Baudrate	2,4... 115,2 kbit/s
- Galvanische Trennung zur Stromversorgung	500V / 1 min.
Konfigurationsschnittstelle	USB2.0 (Micro-USB)
Konfigurationssoftware	akYtecToolPro
Flash-Speicher-Schreibzyklen, min.	10000
Gehäuse	Schalttafeleinbau in Bohrung Ø22,5mm
- Abmessungen	48 x 26 x 65mm
- Schutzart	frontseitig IP65, rückseitig IP20
- Schutzklasse	III (nach IEC 61140)
Gewicht	ca. 30g



- 1 - Micro-USB-Programmierschnittstelle
- 2 - Service-Taste
- 3 - zwei Steckpositionen des Klemmenblocks

Übersicht SMI2-M:



RS485-TTL-Konverter - wandelt RS485-Netzwerksignale in TTL-Signale um, die vom **Mikrocontroller** verwendet werden.

Mikrocontroller - verarbeitet die über das RS485-Netzwerk empfangenen Daten.

Digitalanzeige - zeigt die über das RS485-Netzwerk empfangene Variable und Fehler-/Alarmmeldungen an.

VS - sekundäre Spannungsquelle mit galvanischer Trennung, die eine stabile Stromversorgung und Schutz vor Verpolung bietet.