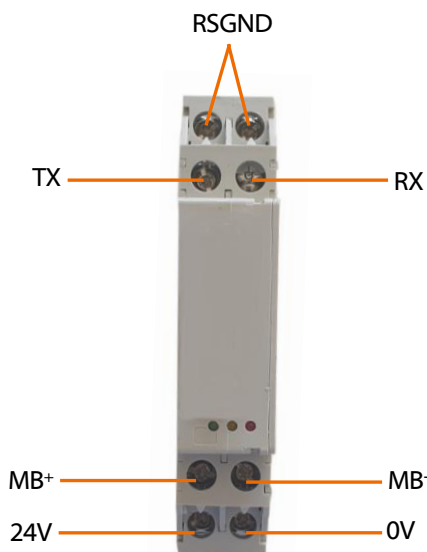




Technische Daten/Anschlüsse MBUS-PS6/MBUS-PS32

Pegelwandler sind Geräte, welche die Daten zwischen zwei Schnittstellen transparent durchreichen. Unsere M-Bus-Master-Pegelwandler eignen sich für den direkten Anschluss einer Steuerung bzw. Host-Systems an den M-Bus. Die Geräte bestehen durch eine einfache Inbetriebnahme ohne Konfiguration. Die Parametrierung erfolgt direkt und nur an der Schnittstelle des Host-Systems. Das schlanke Design spart mit lediglich 1 TE Breite Platz im Schaltschrank. Der aktuelle Betriebszustand ist anhand integrierter Status-LEDs ersichtlich. Die Geräte verbinden den M-Bus an eine RS-232-Schnittstelle.

Anschlüsse des MBUS-PS6/MBUS-PS32



Status-LEDs

Auf der Frontseite des MBUS-PS6/MBUS-PS32 befinden sich drei LEDs, welche den Status des Geräts anzeigen:

LED	Farbe	Bedeutung
Empfangen	Grün	Daten werden von den Slaves an den Master gesendet
Senden	Gelb	Daten werden vom Master zu den Slaves gesendet
Kollision	Rot	Signalisiert starke Stromänderungen auf dem M-Bus (Kollision, Kapazitäten)

Technische Daten

Besonderheiten	Status-LEDs für Senden, Empfangen und Kollision auf dem M-Bus Galvanische Trennung zwischen M-Bus und RS-232-Schnittstelle Kurzschlussicherung auf dem M-Bus (selbstrückstellend)
Spannungsversorgung	24 VDC, max. 250 mA (je nach Buslast)
Schnittstellen	M-Bus nach EN 13757-2, Schraubklemme RS-232
Abmessungen	18 x 89 x 60 (B x H x T) in mm, 1 TE
Montage / Schutzart	DIN-Tragschiene, 35 mm IP20 Temperaturbereich: 0 – 50 °C Luftfeuchtigkeit: 10 – 95 % relH
Maximale Baudrate	19200 bps
Anzahl anschließbarer Zähler	MBUS-PS6: max. 6 UL MBUS-PS32: max. 32 UL
Gewicht	Ca. 70 g
Anschlussleitungen	2,5 mm ² ein- und feindrähtig 1,5 mm ² feindrähtig mit Aderendhülse

Einsatzbeispiel des MBUS-PS

