

BEDIENUNGSANLEITUNG

Pegelwandler-MPW16 Seriell, RS232/RS485

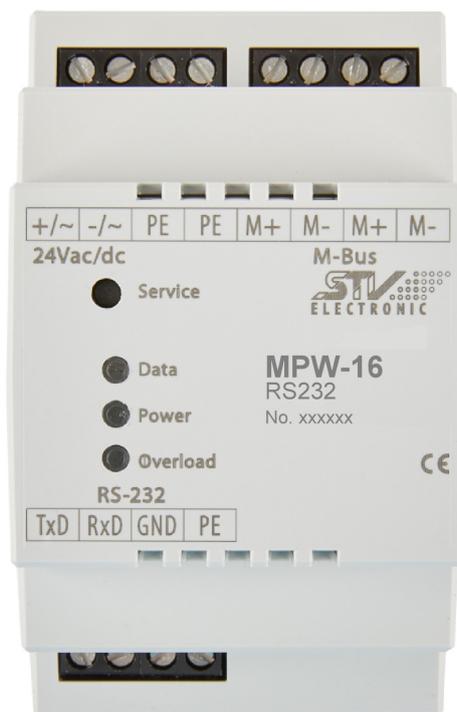


Abb. ähnlich

SICHERHEITSHINWEISE



Einbau und Montage dieser elektrischen Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Alle Sicherheitsanweisungen sind zu befolgen.

SERVICE und SUPPORT

Bei Fragen zu unseren Produkten oder für Unterstützung bei der Inbetriebnahme steht Ihnen unser Service gern zur Verfügung.

Sie erreichen uns Montags bis Freitags von 8:00 bis 16:00 Uhr unter:

STV Electronic GmbH Service

Tel: +49 (0) 5207 – 9131 – 0

e-mail: info@stv-electronic.de

web: www.stv-electronic.de

Produkt- und Leistungsbeschreibung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Pegelwandler MPW16 Seriell sind bestimmt zur Wandlung von M-Bus Signalen in andere Signalformen wie z.B. RS-232 oder RS-485. Die Pegelwandler sind ausschließlich für den Betrieb an geschlossenen Einsatzorten (z.B. Schaltschrank) geeignet.

Technische Daten

	MPW16-RS-232	MPW16-RS-485
Art.Nr.	95560	95561
Spannungsvers. DC	24V ±20%	
Spannungsvers. AC	24V ±5%	
Eigenverbrauch	85 mA bei 24Vdc	
Schutzart	IP 20	
Betriebs-temperatur	0 ... 50°C	
Relative Feuchte	0 ... 90% (nicht kondensierend)	
M-Bus Spannung	37 V	
M-Bus Strom	MPW16: 24 mA (16 Standardlasten @ 1,5 mA)	
Überstromschwelle	M-Bus Strom >30 mA	
Galvanische Isolation	Zwischen Versorgungsspannung, RS-232 / RS-485 und M-Bus	
Kollisions-erkennung	ja	
Übertragungs-rate M-Bus	300 ... 38400 Baud	
Schnittstellen	1 x RS-232	1 x RS-485
Abmessungen (BxLxH)	52,5 x 90 x 64 mm (3TE)	
Montage	Auf Tragschiene TS35 oder über Schraublaschen	
Gewicht	ca. 135 g	
Anzeigen	Data: Tx/Rx zweifarbig (gelb, grün) Power: Versorgungsspannung (grün) Overload: M-Bus Überstrom (rot)	
Taste	Service: Werkseinstellungen (Reset) setzen 30 s gedrückt halten bis Power-LED blinkt	

Montage

Montage auf Tragschiene

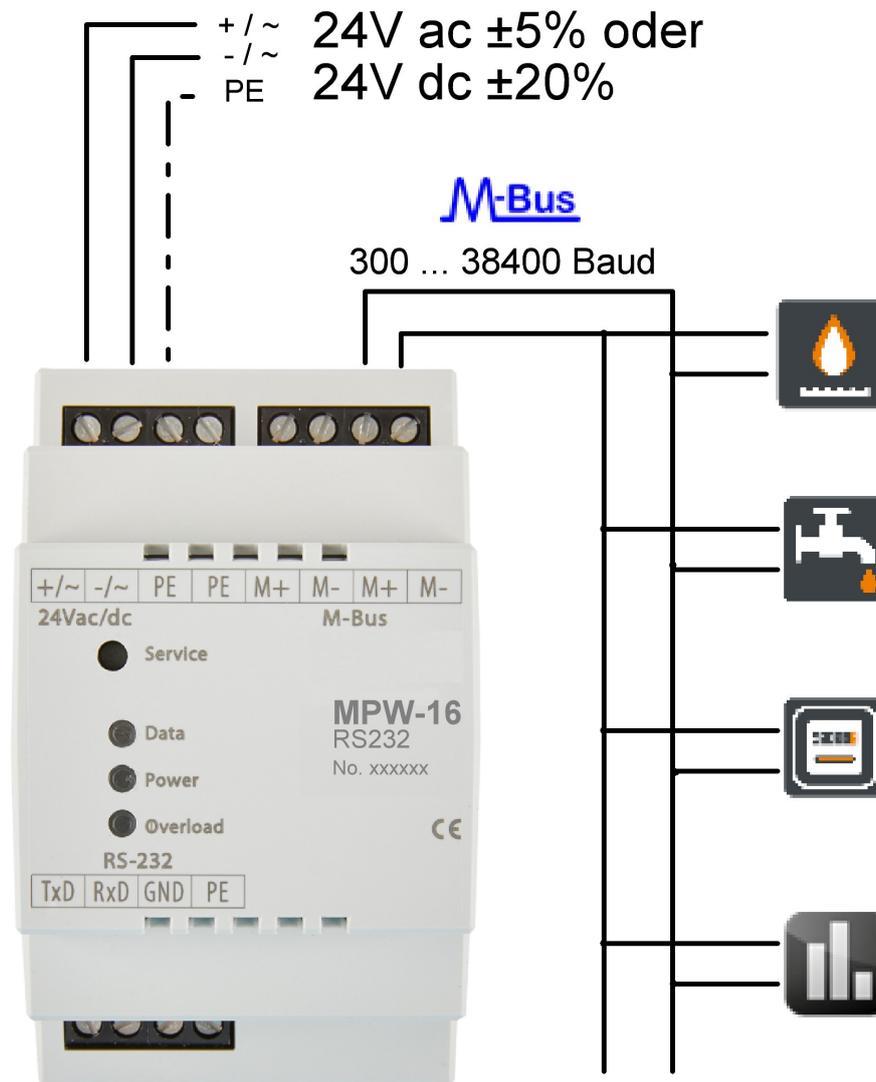
Die Pegelwandler können auf handelsüblichen Tragschienen vom Typ TS35 durch aufrasten montiert werden. Ein einzelner Pegelwandler nimmt dabei eine Breite von 52,5 mm (3TE) ein.

Montage mit Schraublaschen

Um die Pegelwandler mit Schraublaschen zu befestigen, müssen die schwarzen Laschen auf der Rückseite des Gehäuses nach außen geschoben werden, bis sie einrasten.

Im eingerasteten Zustand kann der Pegelwandler mit zwei Schrauben M4 (oben und unten) angeschraubt werden.

Elektrischer Anschluss

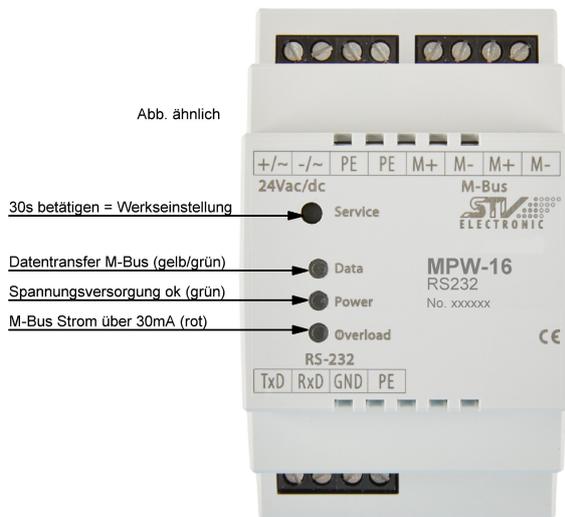


↑
Abb. ähnlich
MPW16-RS-232 Art 095560
MPW16-RS-485 Art 095561



Einbau und Montage dieser elektrischen Geräte darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Inbetriebnahme



Nach Anschluss der Spannungsversorgung beginnt die grüne „Power“-LED zu leuchten.

Betätigen Sie die Servicetaste mind. 30s. Die Power-LED blinkt und der Pegelwandler startet neu. (Reset)

Die Data Anzeige Zeigt den Datentransfer der seriellen Kommunikation an
Gelb: Senden, Grün Empfangen

Die Overload Anzeige zeigt den überlasteten M-Bus an

MPW16-RS-232



MPW16-RS-485



Entsorgung



Gemäß europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt werden.