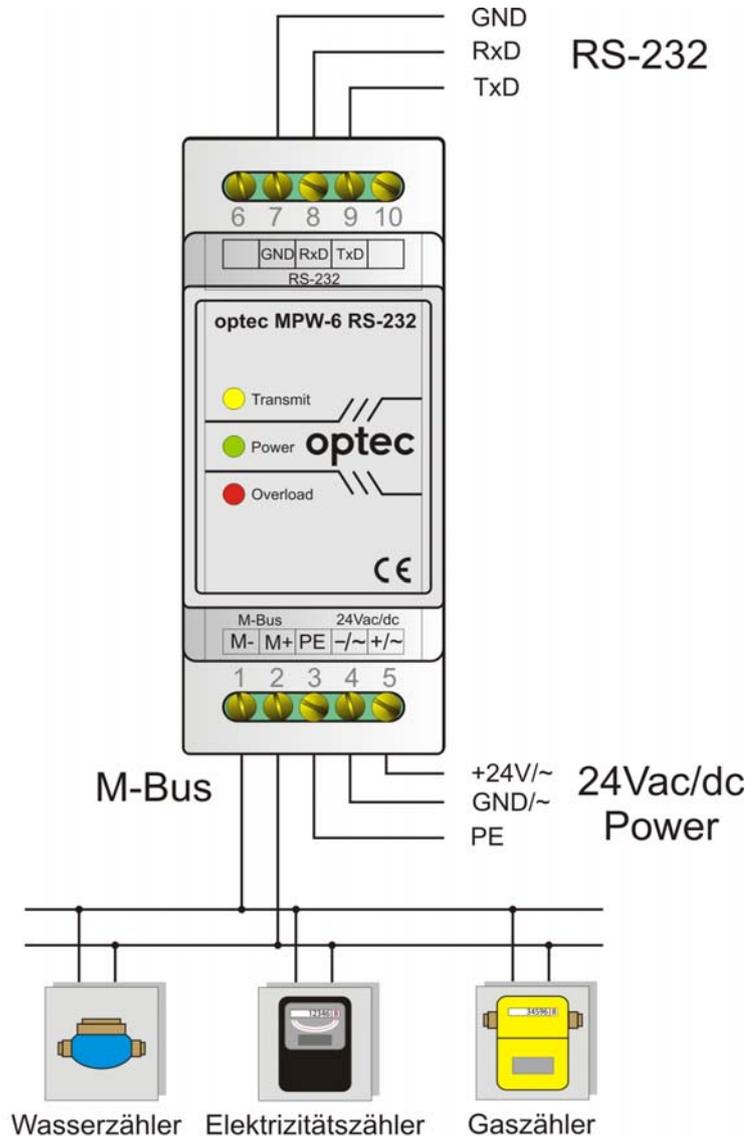


Eigenschaften des M-Bus-Systems:

- genormter europäischer Feldbus (DIN EN 13757-3 und -3 bzw. EN1434-3)
- Zweidraht-Bus mit Energieversorgung der Bus-Teilnehmer (M-Bus-Standardlast = 1,5mA)
- M-Bus ist verpolungssicher
- Erfassung von Verbrauchsdaten (Wärme, Wasser, Gas, Elektrizität, usw.)
- Kommunikation mit M-Bus-Sensoren und -Aktoren möglich
- Energie-Monitoring und -Optimierung
- einsetzbar sowohl in der Industrie als auch in Privathaushalten
- keine besonderen Anforderungen an das Bus-Kabel (Elektro-Installationskabel oder Telefonkabel ausreichend)
- wahlfreie Verdrahtungstopologie (Stern, Baum, Linie)
- große Reichweite (bis zu einigen Kilometern)
- gute Verfügbarkeit von Systemkomponenten
- gutes Kosten- / Leistungsverhältnis



Technische Daten

Versorgungsspannung	20V - 28Vac/dc		
M-Bus-Spannung	30V		
max. M-Bus-Ruhestrom	9mA (6 Standardlasten)		
Überstromschwelle	30mA		
Galvanische Trennung	zwischen RS-232 und M-Bus		
Übertragungsrate	RS-232: 300 ... 9600 Baud		
Anzeigen	LED grün/gelb: Transmit/ Receive M-Bus LED grün: Power LED rot: Bus Overload		
Anschluß M-Bus	3 Klemmenpaare max. 2,5mm ²		
Anschluß RS-232 oder RS-485	3 Klemmen max. 2,5mm ²	TD RD GND	RxD vom PC TxD vom PC GND vom PC
Anschluß 24Vac/dc	3 Klemme max. 2,5 mm ²		
Betriebstemperatur	0 ... 55°C		
Relative Luftfeuchte	0 ... 90% (nicht kondensierend)		
Gehäuse	gemäß EN 50022 für Montage auf DIN-Profilschienen, 6 Teilungseinheiten, Schutzart IP 20		
Abmaße (L x B x H)	108 x 90 x 66 mm (6 TE)		

Technische Änderungen vorbehalten!

Rev. 1

Copyright: Die Vervielfältigung dieses Dokumentes in unveränderter Form ist gestattet. Änderungen am Dokument sind nur mit ausdrücklicher Genehmigung der optec AG zulässig.