

Mit den M-Bus Pegelwandlern PW 20 und PW60 lassen sich maßgeschneiderte und kostengünstige M-Bus Installationen realisieren. Alle Meßdaten können durch ein angeschlossenes Rechnersystem mit entsprechender Software erfasst und weiterverarbeitet werden.

- Integrierte RS-232 Schnittstelle (PC als Master)
- RS485 Schnittstelle
- Galvanische Trennung zwischen M-Bus und PC
- Optische Schnittstelle (Laptop / Handheld als Master)
- Baudraten: 300 bis 9600 Baud
- Bit-Recovery (Wiederherstellung der Bitzeiten)
- Schutz gegen Überstrom und Kurzschluß auf dem M-Bus
- Echounterdrückung und Kollisionserkennung mit Break-Signalisierung
- Anzeigen für Betrieb, Datenverkehr, maximalen Busstrom und Überstrom
- externe 24V DC- oder AC-Versorgung
- Gehäuse für DIN-C-Schiene oder Wandmontage



| Technische Daten                               | PW 20                                | PW 60   |
|--|--------------------------------------|---|
| Betriebsspannung:                              | 10.8 V .. 28V DC<br>10.8 V .. 28V AC | 10.8 V .. 28V DC<br>10.8 V .. 28V AC                |
| Max. Leistungsaufnahme                         | 7W                                   | 16W   |
| M-Bus Spannung (ohne Last)                     | 32V                                  | 38V   |
| Max. M-Bus Ruhestrom:                          | 30mA (3 Standardlasten)              | 90mA (60 Standardlasten)                            |
| Überstromschwelle:                             | 60mA                                 | 140mA   |
| Übertragungsrate RS232C:<br>RS485:<br>Optisch: | 300 .. 9600 Baud<br>2400 Baud        | 300 ... 9600 Baud<br>300 ... 9600 Baud<br>2400 Baud |
| Galvanische Trennung zum M-Bus                 | --                                   | Ja  |
| Bit Recovery                                   | --                                   | Ja  |
| Temperaturbereich:                             | 0 .. 55 °C                           | 0 .. 55 °C  |
| Masse H x B x T / Schutzart:                   | 78 x 56 x 117mm / IP40               | 78 x 70 x 118mm / IP40                              |
| Anzahl EMU32 (ca. 3.6mA)                       | 8                                    | 25  |
| Anzahl EMU Light (ca. 2.4mA)                   | 12                                   | 37  |



Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
5. Januar 2009, SK