

# Wired M-Bus 4 Kanal Statusmelde Modul Typ PAD-I-4, zur Einbindung von 4 digitalen Statusmeldern (z.B. potentialfreie Kontakte) in ein Wired M-Bus Netzwerk

Wired M-Bus 4 Kanal Statusmelde Modul Typ PAD-I-4, zur Einbindung von 4 digitalen Statusmeldern (z.B. potentialfreie Kontakte) in ein Wired M-Bus Netzwerk (kabelbasierend) mit folgender Spezifikation:

- M-Bus Statusmelde Modul
- Abfrage von 4 potentialfreien Kontakten
- Speisung aus dem M-Bus
- Für Alarmgeber oder Störmelder
- M-Bus Protokoll nach EN1434-3
- Flexible Parametrierung über den M-Bus
- Bei einer Datenabfrage vom M-Bus Master werden die vier Eingänge des PAD-I-4 abgefragt und im Antwortprotokoll ausgegeben
- Die Abfrage der Eingänge wird durch Mehrheitsentscheidung nach der 5 fachen Abfrage im Abstand von je 1 ms wirksam entprellt
- Die Parameter Adresse, die Identifikationsnummer und das Medium des M-Bus Protokolls können mit der Software nach Bedarf eingestellt werden
- Nach der Einstellung werden diese Parameter unverlierbar in einem EEPROM gespeichert und können vom Anwender gegen erneute Umprogrammierung geschützt werden.
- Das Gehäuse des PAD-I-4 eignet sich wahlweise für die Montage auf einer DIN-Hutschiene oder zur Wandbefestigung



## TECHNISCHE DATEN

Gerätename / Gerätetyp	PAD-I-4
Spannungsversorgung	Speisung aus dem M-Bus
Ruhestrom	Typisch: 1,25 mA, maximal 1,5 mA (1 Standardlast)
Pulsstrom	Ruhestrom + typisch 15 mA (1 Standardlast)
Temperaturbereich	0°C.....60°C
Kontaktspannung	3,0 Volt bis 3,6 Volt, typisch 3,0 Volt
Garantierte Entprellzeit	2,0 ms
Arbeitswiderstand	1 kΩ
M-Bus Protokoll	Gemäß EN1434-3
Übertragungsrate	300, 2400 und 9600 Baud ( mit Auto-Baud Detect)
Adressierung	Primär und sekundär
Gehäuse	ABS Kunststoff hellgrau B x H x T = 55 mm x 75 mm x 110 mm Tragschiene nach DIN-EN-50022
Schutzklasse	IP40
<b>Anforderungen an den Kontaktgeber</b>	
Potential	Potentialfrei, Isolation gegen Masse > 1 MΩ
Widerstand	Offen > 100 kΩ Geschlossen < 100 Ω
Kapazität (inklusive Kabel)	< 10 nF
Kabellänge	< 3 m