

Produktinformation

RM-Mx

Schnittstellenmodul für M-Bus-Knoten für den Rail-Module-Bus

Der Rail-Module-Bus von LANCIER Monitoring ist ein kompaktes und robustes Sensorsystem. Verschiedene Messmodule werden auf eine Hutschiene montiert und mittels integrierter Steckkontakte direkt miteinander verbunden.

Die Spannungsversorgung, Messwertauswertung und -anzeige sowie deren Weiterleitung an entfernte Messwarten erfolgen über das Basismodul.

Das RM-Mx Schnittstellenmodul dient der Einbindung von bis zu vier M-Bus-Knoten für beispielsweise die Zählerauslesung in das RM-Bus-System. Abhängig von der verwendeten Kupfer-Doppelader beträgt die Reichweite bis 10 km.

Die Grenzwerteinstellung für die einzelnen Sensoren wird server-

seitig über das angeschlossene Monitoringssystem vorgenommen.

Für die Fehlersuche kann eine Echtzeitmessung gestartet werden.



Technische Daten

Anzahl Messkanäle	1 für 4 M-Bus-Knoten
Messspannung	40 V DC typ., galvanisch getrennt
Bustyp	M-Bus
Übertragungsrate	2400 Baud
Messstrombegrenzung typ.	45 mA
Eingangsempfindlichkeit	≥ 35 dB typ. (600 Ω)
Versorgungsspannung	12 V / 5 V DC über RM-Basismodul 20 .. 72 V DC über Anschlussklemmen
Leistungsaufnahme	max. 8 VA
Eingang Messkanal Impulsfestigkeit	1,2/50 µs 1000 V
Betriebstemperatur	-20 °C .. +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C .. +70 °C
Zulässige Feuchte	0 .. 95 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Anzeige	Monochrom LC-Display im RM-Basismodul
Signal LEDs je Messkanal	
BUS grün / rot:	rot: Signale vorhanden grün: Messkanal eingeschaltet
STATE grün / rot:	rot: Messintervall grün: Betrieb
DISPLAY blau:	LC-Display im RM-Basismodul ist für dieses Modul aktiv
Abmessungen RM-Mx (B x H x T)	72 x 89 x 65 mm

Bestellangaben

RM-Mx

Schnittstellenmodul für M-Bus-Knoten für den Rail-Module-Bus

Bestell-Nr. 074701.000

RM-Basic

Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus

Bestell-Nr. 074001.100

Produktinformation

RM-Mx

Schnittstellenmodul für M-Bus-Knoten für den Rail-Module-Bus

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de

Systemdiagramm

Rail-Module-Bus

mit Basismodul zur Spannungsversorgung, Messwertanzeige und -weiterleitung
mit RM-Mx Modul zur Auslesung von M-Bus-Knoten.

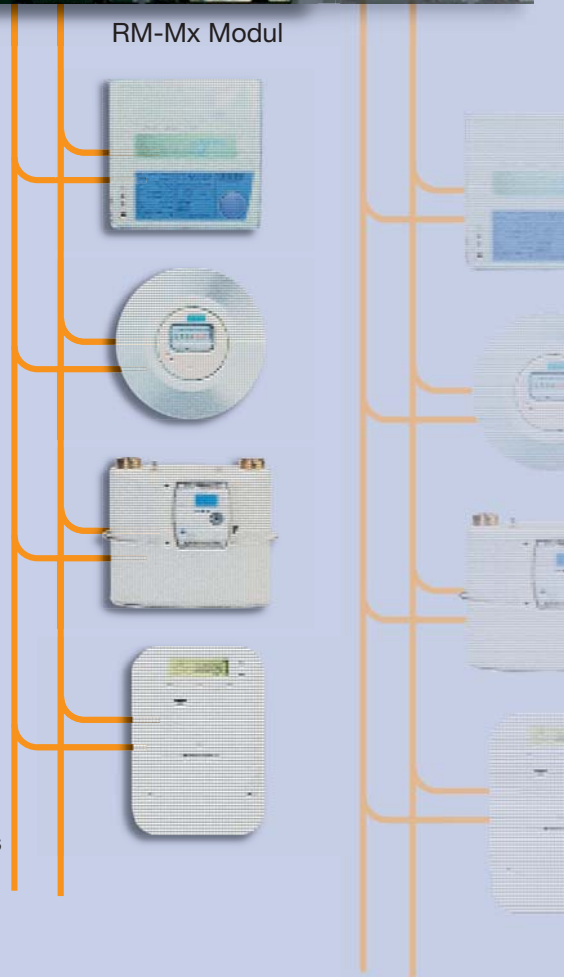


RM-Basis Modul

RM-Mx Modul

M-Bus-Knoten für Zähler, z. B. für

- Wärme
- Wasser
- Gas
- Strom, usw.



Jedes RM-Mx Modul kann einen Mx-Bus
mit bis zu 4 Knoten auslesen.