

Produktinformation

RM-Tx

Schnittstellenmodul für adressierbare Sensoren für den Rail-Module-Bus

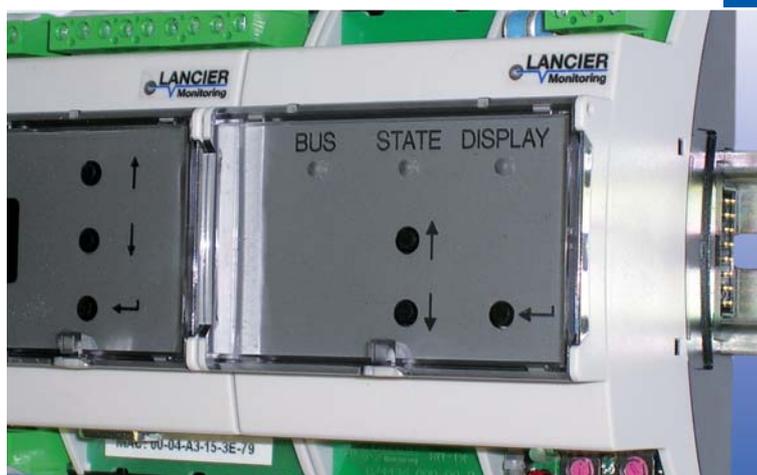
Der Rail-Module-Bus von LANCIER Monitoring ist ein kompaktes und robustes Sensorsystem. Verschiedene Messmodule werden auf eine Hutschiene montiert und mittels integrierter Steckkontakte direkt miteinander verbunden. Die Spannungsversorgung, Messwertauswertung und -anzeige sowie deren Weiterleitung an entfernte Messwarten erfolgen über das Basismodul.

Das RM-Tx-Schnittstellenmodul dient zur Einbindung von adressierbaren Tx-Bus-Sensoren in das RM-Bus-System.

Im Tx-Bus werden Messwerte über eine Kupfer-Doppelader mit geringer Bandbreite über große Längen übertragen. Abhängig von der verwendeten Kupfer-Doppelader beträgt die Reichweite bis 50 km

und mehr (siehe technische Information Tx-Bus Planungshinweise).

Die Grenzwerteinstellung für die einzelnen Sensoren wird serverseitig über das angeschlossene Monitoringsystem vorgenommen.



Technische Daten

Anzahl Messkanäle	1 Kanal für bis zu 127 Tx-Bus-Sensoren
Busspannung U_{ATX}	60 V
Strombegrenzung typ.	30 mA
Messbereich	700 .. 2400 Hz
Eingangsempfindlichkeit	≥ 35 dB typ. (600 Ω)
Versorgungsspannung	12 V / 5 V DC über RM-Basismodul
Leistungsaufnahme	max. 4 W
Eingang Messleitung Impulsfestigkeit 1,2/50 μ s	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-Tx (B x H x T)	72 x 89 x 65 mm

Es können maximal 4 RM-Tx-Module an 1 Basismodul angeschlossen werden.

Bestellangaben

RM-Tx Schnittstellenmodul für adressierbare Sensoren für den Rail-Module-Bus	Bestell-Nr. 074005.000
RM-Basic Einspeise-, Kommunikations- und Anzeigemodul für den RM-Bus	Bestell-Nr. 074001.100

Produktinformation

RM-Tx

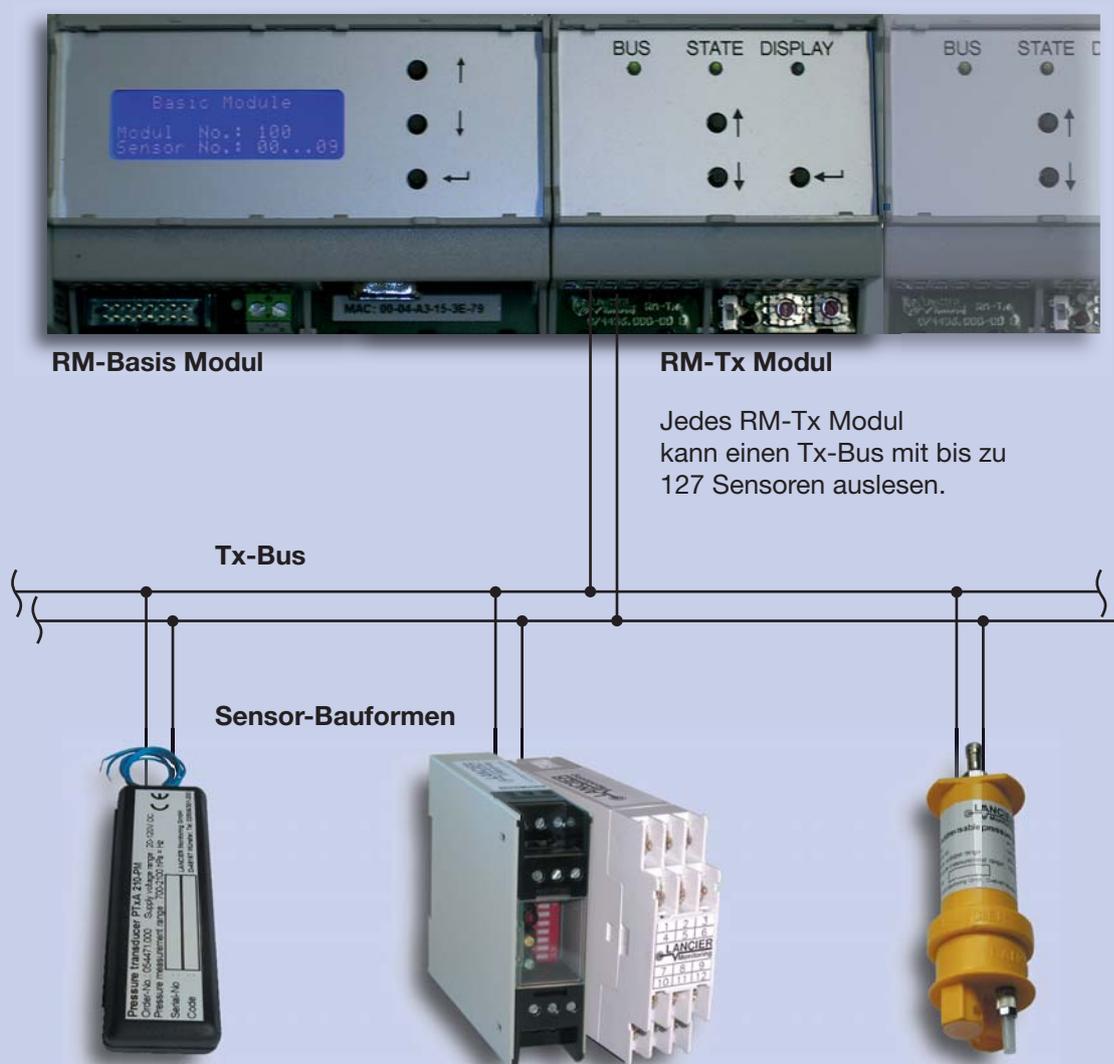
Schnittstellenmodul für adressierbare Sensoren für den Rail-Module-Bus

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-Tx Modul zur Auslesung von Tx-Bus-Sensoren.



Adressierbare Sensoren

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|-----------------------|
|  | - Kontakte (Türkontakte, Schachtdeckel etc.) |  | - Umgebungstemperatur und -feuchte |  | - Luftstrom |
|  | - Druck |  | - Strom/Spannung |  | - Optische Dämpfung |
|  | - Isolations- und Schleifenwiderstand |  | - optische Richtungs-Kurzschlussanzeiger (RKA) | | - Weitere auf Anfrage |