

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.

Abhängig von der verwendeten Kupfer-Doppelader beträgt die Reichweite bis 50 km und mehr (siehe technische Information Tx-Bus Planungshinweise).

Das RM-Tx Schnittstellenmodul dient der Einbindung von Tx-Bus-Sensoren in das RM-Bus-System. Die Grenzwerteinstellung für die einzelnen Sensoren wird server-

seitig über das angeschlossene Monitoringssystem vorgenommen.

Für die Fehlersuche kann eine Echtzeitmessung gestartet werden. Dafür erfolgt die Messwertanzeige im Display des Basismoduls.



Technische Daten

Anzahl Messkanäle	1 für 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.



RM-Basis Modul

RM-Tx Modul

Adressierbare Sensoren für

- Kontakt (z. B. Kurzschlussanzeiger)
- optische Richtungs-Kurzschlussanzeiger (RKA)
- Kabeldruck
- Drücke
- Luftströmung
- relative Feuchte
- Temperatur
- Strom
- Spannung
- optische Dämpfung
- Isolations- und Schleifenwiderstand
- weitere Parameter auf Anfrage

Jedes RM-Tx Modul kann einen Tx-Bus mit bis zu 127 Sensoren auslesen.