

Produktinformation

RM-Ax

Schnittstellenmodul für Echtzeit-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 10 km.

Das RM-Ax Schnittstellenmodul dient der Einbindung von Ax-Bus-Sensoren für beispielsweise die Kontaktüberwachung in das RM-Bus-System. Die Grenzwerteinstellung für die einzelnen

Sensoren wird serverseitig über das angeschlossene Monitoringsystem vorgenommen.

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



Technische Daten

Anzahl Messkanäle	1 für 10 Ax-Bus-Sensoren
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-Ax (B x H x T)	72 x 89 x 65 mm

Bestellangaben

RM-Ax

Schnittstellenmodul für Echtzeit-Sensoren für den Rail-Module-Bus

Bestell-Nr. 074006.000

RM-Basic

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

Bestell-Nr. 074001.100

Produktinformation

RM-Ax

Schnittstellenmodul für Echtzeit-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-Ax Modul zur Auslesung von Ax-Bus-Sensoren.



RM-Basis Modul

RM-Ax Modul

Echtzeit-Sensoren für

- Kontakt (z. B. für Schachtdeckel oder Türen)
- weitere Parameter auf Anfrage

Jedes RM-Ax Modul kann einen Ax-Bus mit bis zu 10 Sensoren auslesen.