

# Produktinformation

## RM-X2

### Messmodul zur Auswertung von Sensoren mit normierter Strom- und Spannungsschnittstelle

Das zweikanalige RM-X2-Messmodul misst kontinuierlich Sensoren für physikalische Parameter mit normierter Strom- und Spannungsschnittstelle und wertet sie aus.

Die Grenzwerteinstellung für die einzelnen Sensoren erfolgt vor Ort über das integrierte Tastenfeld und das Display des Basismoduls.

Alle Einstellungen werden verlustsicher in einem internen EEPROM Speicher abgelegt.

Zur Fernalarmierung verfügt das RM-X2-Modul über eingebaute potentialfreie Ausgangskontakte.

Es ist Bestandteil des Rail-Module-Busses von LANCIER Monitoring, einem kompakten und robusten 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.



## Technische Daten

Je Messkanal	
Stromsignale nach DIN IEC 60381-1	0 mA ... 20 mA mit internem Shunt-Widerstand 500 Ω oder 4 mA ... 20 mA mit internem Shunt-Widerstand 500 Ω oder
Spannungssignale nach DIN IEC 60381-2	0 V ... 5 V oder 0 V ... 10 V oder
weitere	0 V ... 1 V DC oder 0 V ... 100 V DC
	Fehler ±1,5 % vom Messwert, ±1 % vom Endwert Potentialtrennung 200 V DC
Versorgungsspannung	12 V / 5 V DC über RM-Basismodul (Max. 4 RM-X2-Module pro Basismodul)
Betriebstemperatur	-20 °C .. +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C .. +70 °C
Zulässige Feuchte	0 .. 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Anzeige	LC-Display im RM-Basismodul
Signal LEDs	2 x grün/rot für S1 bzw. S2 1 x blau für aktives LC-Display im RM-Basismodul
Signalausgangskontakte	Potentialfreie Wechselkontakte für S1 bzw. S2
Max. Schaltspannung	250 V AC
Max. Schaltstrom	1,5 A AC
Abmessungen RM-X2 (B x H x T)	72 x 89 x 65 mm

## Bestellangaben

### RM-X2

Messmodul für die Auswertung von Sensoren mit normierter Strom- und Spannungsschnittstelle, ohne Sensoren (gewünschten Messbereich bei Bestellung angeben) **Bestell-Nr. 074708.100**

### Zubehör

#### RM-Basic

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

**Bestell-Nr. 074001.100**