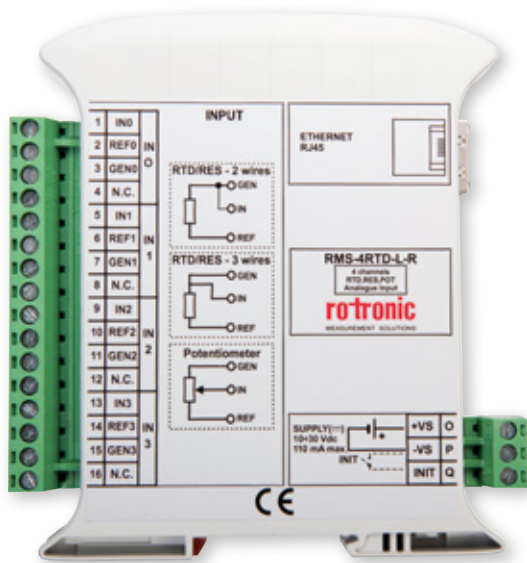


RMS-4RTD-L-R



VORTEILE

- 4 isolierte Eingangskanäle
- Eingang für PT100 & PT1000
- Programmierbar über die RMS-Software
- Signal-LED

ANWENDUNGEN

- Prozesskontrolle / Monitoring
- Gebäudeautomation
- Industrielle Automatisierung



TECHNISCHE INFORMATIONEN

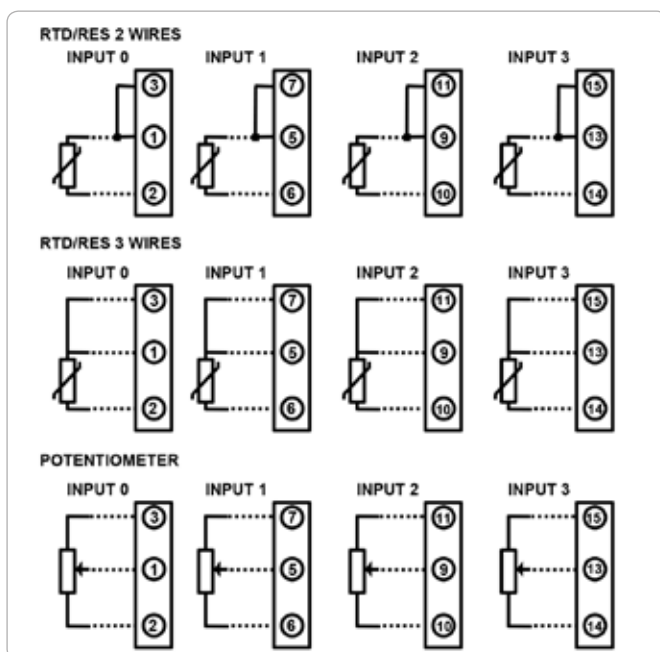
RMS Analog-Digital-Konverter mit 4 Eingängen

Der Analog-Digital-Konverter mit 4 Eingängen wurde entwickelt, um alle Temperatur Sensoren in die digitale RMS-Welt einzubinden. Die 4 Eingänge bieten die Flexibilität, ein aktuelles System mit einem der neusten und flexibelsten Monitoring-Systeme zu verbinden, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist.

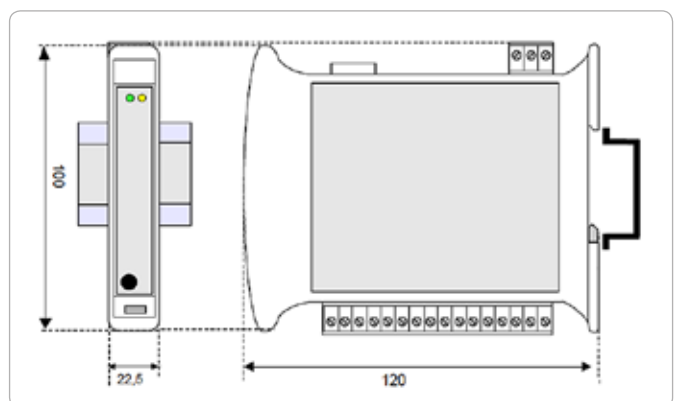
Achtung

Funktioniert nur in Verbindung mit RMS-Converter-100.

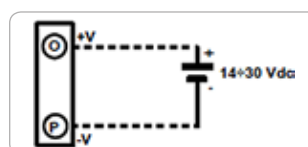
Analoge Eingänge



Abmessungen



Spannungsversorgung



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lichtsignale

LED	Farbe	Status	Bezeichnung
PWR	Grün	Ein	Gerät ist eingeschaltet
		Aus	Gerät ist ausgeschaltet
		Blinkend	Watchdog-Alarm
STS	Gelb	Aus	Gerät im RUN-Modus
		Blinkend	Gerät im INIT-Modus

Eingang Typ

RTD 2/3 Leiter	Min	Max
PT100	-200 °C	850 °C
PT1000	-200 °C	200 °C
NI100	-60 °C	180 °C
NI1000	-60 °C	150 °C
RES 2/3 Leiter		
Tief	0 Ω	500 Ω
Hoch	0 Ω	2000 Ω
Potentiometer	20 Ω	50 kΩ

Allgemeine Spezifikationen	
Gerätetyp	RMS-4RTD-L-R
Messparameter	PT100,PT1000, Potentiometer
Speichergösse	Speicher für 7 Tage mit RMS-Erweiterung
Einsatzbereich	-10...60 °C / 0...90 %rF
Lagerbedingungen	-40...85 °C, 0...90 %rF
Maximale Einsatzhöhe	2000 m ü. M.
Spannungsversorgung	14...30 VDC
Geräte spezifische Daten	
Analoge Eingänge	4 isolierte Eingänge
Eingangsgenauigkeit RTD, Widerstand, Potenziometer	±0,05 %FS
Linearität RTD	±0,1 %FS
Leitungswiderstand Einfluss RTD/Widerstand 3-Leiter	±0,05 %FS/Ω
RTD Erregerstrom	0, 370 mA
Thermodrift FS	±0,01 %/°C
Start Up Zeit	3 min
Messintervall	10 s bis 15 min (abhängig vom Software-Konto)
Schnittstellenausgang	Ethernet RJ-45
Protokoll	Modbus TCP
Ethernet Kabel Anforderung	Min. Cat 5, SFTP,max. 100m
Schnittstelleneingang	Abnehmbare Schraubklemmanschlüsse
Gehäuse/Mechanik	
Montage	DIN-Rail
Abmessungen	100 x 120 x 22,5 mm
Gewicht	160 g
IP-Schutzart	IP20
Installationsempfehlung	Mit mindestens 5 mm Abstand installieren
IP-Standardkonfiguration	192.168.1.100

Technische Spezifikationen (typisch @ 25°C und normale Umgebung).

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.