



VORTEILE

- Speicher von bis zu 44'000 Messwertpaare
- 2 analoge Sensor-Eingänge
- Diverse Skalierungen: 0...1/5/10V and 0/4...20mA
- $\pm 0.03\%$ f.s Messbereich Genauigkeit
- FDA CFR 21 Part 11 / GAMP5 konform

ANWENDUNGEN

- Schaltschränke
- Aktualisierung von bestehenden Projekten

RMS

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Der RMS-ADC-L-R ist ein Datenlogger mit zwei integrierten Analog-Digital-Wandlern an welche zwei Sensoren für die hochgenaue Analogmessung angeschlossen werden können. Der Datenlogger speichert 44'000 Messwertpaare und sendet diese per LAN an die RMS-Datenbank.

Kompatibel mit:

- RMS-WEB On-Premise Software \geq V1.3.0
- RMS-CLD SaaS Lösungen \geq V1.3.0

Allgemeine Spezifikationen	
Messintervall	10 s bis 15 min
Start up Zeit	< 10 s
Kompatibilität mit Software	\geq V1.3.0
Protokolle	HTTP / MODBUS TCP
Ethernet Kabel Anforderung	Min. Cat 5, SFTP, max. 30 m
Einsatzbereich	-40...70 °C, nicht betauend
Lagerbedingungen	-20...30 °C, nicht betauend
Spannungsversorgung Sensor (Vex)	24V / 80 mA max.
Stromverbrauch	< 160 mA
Netzteil-Anforderungen	24 VDC $\pm 10\%$, 4 W minimal, > 5 W leistungsbegrenzt
PoE	802.3af-2003, Class 1
Konformität mit Standards	
Lötmaterial	Bleifrei / RoHS-Konform
FDA-/Gamp-Direktiven	FDA CFR21 Part 11 / GAMP5

Geräte spezifische Daten	
Genauigkeit	$\pm 0.03\%$ full-scale
Temperatur Genauigkeit	$\pm 0.02\%$ full-scale / °C
Messwiderstand / Bürde	25 k Ω bei Spannungseingang 250 Ω bei Stromeingang
Anzahl Messstellen	1 oder 2 analoge Eingänge
Messbereiche	0...1 V, 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA und 4...20 mA
Speicherkapazität	44'000 Messwertpaare
Sensor Qualität	<ul style="list-style-type: none"> • Erkennung von Sensorunterbruch (open loop) • Erkennung von Überlast • Erkennung von Unterlast bei 4...20 mA
Gehäuse / Mechanik	
Gehäusematerial	PC. ABS
Abmessung	110 x 119 x 22.5 mm
IP-Schutzgrad	IP20
Brandschutzklasse	UL94-V0
Gewicht	125g

Abmessungen

