

E3-I/O-Modul mit 10 RTD-Eingängen

Artikelnummer: E3-10RTD-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Zehn RTD-Analogeingänge zur Temperaturmessung. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und ein robustes Design gewährleisten zuverlässige Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in entfernten und extremen Umgebungen.



Funktionen und Vorteile

✓ Ethernet-Konnektivität, die zuverlässig, benutzerfreundlich und sicher ist

Eine robuste und widerstandsfähige Ethernet-Lösung für die Erfassung und Übertragung lokaler Sensor- oder Felddaten. Integrierte zwei 10/100BaseT(X) RJ-45-Ethernet-Ports für Daisy-Chain-Verkettung, Redundanz oder Pass-Through.

✓ Schnelle und präzise analoge Eingangskanäle

Zehn analoge RTD-Eingänge. Ein 2- oder 3-Draht-Widerstands-Temperaturfühler mit 100 Ohm. Der Eingangsbereich reicht von -200 bis 850 °C. Die Gesamtgenauigkeit beträgt 0,05% oder 0,5 °C.

✓ Entwickelt für raue Umgebungen

Das Vollmetallgehäuse bietet kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C. MTBF >1 Million Stunden.

✓ Redundante Stromversorgung

Ausgangsspannung 10-30 VDC

✓ Flexible Konnektivität

Schließen Sie serielle Geräte über einen isolierten seriellen RS-485-Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk an. Verbinden Sie das Modul über den USB-Anschluss mit Ihrem PC.

✓ Einfache Bedienung dank integrierter Crimson®-Konfigurationssoftware

Programmieren Sie einfach und effizient per Drag & Drop über einen Webbrowser und der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche von Crimson.

✓ Führende Compliance-Zertifizierungen

Geeignet für Gefahrenbereiche mit UL Class I, Division 2 Listung und CE und CSA Zertifizierungen. ATEX/IECEx-zertifiziert.

E3-I/O-Modul mit 10 RTD-Eingängen



Allgemeine

Nettogewicht (g)	906
Verpackungsgewicht (g)	906
Relative Luftfeuchtigkeit	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC (12-24 Nominal)
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Panel Cut-Out Dimensions	71.4 mm x 53.1 mm
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

Identifizierung und Status

Produkt-ID	E3-10RTD-1
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

E3-I/O-Modul mit 10 RTD-Eingängen



Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Nein
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Ja
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	1,294,803 Stunden Ground Benign @ 40°C