

## E3-E/A-Modul mit 16 isolierten Thermoelement-Eingängen

Artikelnummer: E3-16ISOTC-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Sechzehn isolierte Thermoelement- und Millivolt-Eingänge. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und eine robuste Bauweise gewährleisten zuverlässige Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in abgelegenen und extremen Umgebungen.



*Leistungsstarke Vernetzung mit zuverlässigen Fernüberwachungs- und -steuerungsfunktionen.*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Zuverlässige, benutzerfreundliche und sichere Ethernet-Konnektivität**  
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 Durchleitung.
- ✓ **Flexible Konnektivität**  
Schließen Sie serielle Geräte über einen seriellen RS-485-Anschluss an ein Ethernet-Netzwerk an. Verbinden Sie das Modul über den USB-Anschluss mit Ihrem PC.
- ✓ **Thermoelement- und mV-Eingänge**  
Jeder Kanal kann als Thermoelement- oder mV-Eingang konfiguriert werden. Der mV-Eingangsbereich beträgt 250mV. Unterstützte Thermoelementtypen sind J,K,E,R,T,B,C,N,S. Vier redundante CJC-Temperaturen zur Bestimmung der Temperaturen auf allen 16 Kanälen mit Fehlerberichten.
- ✓ **Einfache Bedienung dank integrierter Crimson®-Konfigurationssoftware**  
Programmieren Sie einfach und effizient per Drag & Drop über einen Webbrowser und der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche von Crimson.
- ✓ **Engineered for harsh environments**  
Das Vollmetallgehäuse bietet kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C. MTBF >1 Million Stunden.
- ✓ **Führende Compliance-Zertifizierungen**  
Der maximale Strom beträgt 1,2 W. Geeignet für Gefahrenbereiche mit UL Class I, Division 2 Leistung und CE-Zertifizierung. Konform mit EN 61326-1 für Industriebereiche und IEC/EN 61010-1.

# E3-E/A-Modul mit 16 isolierten Thermoelement-Eingängen



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	907
Verpackungsgewicht (g)	907
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	E3-16ISOTC-1
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

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

# E3-E/A-Modul mit 16 isolierten Thermoelement-Eingängen



## Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

## Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Nein
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Ja
KC	Nein