

I/O-Modul E3 mit 32 analogen Eingängen (20 mA)

Artikelnummer: E3-32AI20M-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. 32 analoge Eingänge, die 4-20-mA-Signale von einer Vielzahl von Geräten akzeptieren. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und eine robuste Bauweise gewährleisten zuverlässige Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in entfernten 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 Pass-Through.
- ✓ **Schnelle und genaue analoge Eingangskanäle**

Die Genauigkeit über den gesamten Messbereich beträgt +/- 0,02 % bei 20 °C im 16-Bit-Modus. Geschützt durch selbst zurücksetzende Stromshunts, um eine Überhitzung/Beschädigung der Shunts zu verhindern. Die schnellste Aktualisierungszeit beträgt 880 ms für alle Kanäle bei 16 Bit. Der Eingangswiderstand beträgt 100 Ohm.
- ✓ **Entwickelt für raue Umgebungen**

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

4-20 mA
- ✓ **Flexible Konnektivität**

Schließen Sie serielle Geräte über eine serielle RS-485-Schnittstelle 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.

I/O-Modul E3 mit 32 analogen Eingängen (20 mA)



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	907.01
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	E3-32AI20M-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

I/O-Modul E3 mit 32 analogen Eingängen (20 mA)



Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

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)	944,590 Stunden Ground Benign @ 40°C