

E3 I/O-Modul mit 16 analogen Eingängen (4-20 mA)

Artikelnummer: E3-16AI20M-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Sechzehn analoge Eingänge mit hochdichten, abgesicherten Eingängen, die 4-20-mA-Signale von einer Vielzahl von Geräten akzeptieren. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und ein robustes Design gewährleisten zuverlässige Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in entfernten und extremen Umgebungen.



Leistungsstarke Vernetzung mit zuverlässigen Funktionen für Fernüberwachung und -steuerung

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.
- ✓ **Flexible Konnektivität**
Schließen Sie serielle Geräte über einen seriellen RS-485-Port an das Ethernet-Netzwerk an. Verbinden Sie das Modul über den USB-Port mit Ihrem PC.
- ✓ **Schnelle und präzise analoge Eingangskanäle**
Die Genauigkeit des Messbereichs beträgt +/- 0,02% bei 20 °C, 16-Bit-Modus. Geschützt durch selbststrückstellende Stromshunts zum Schutz vor Überhitzung/Beschädigung des Shunts. Die schnellste Aktualisierungszeit beträgt 880 ms für alle Kanäle bei 16 Bit. Der Eingangswiderstand beträgt 100 Ohm.
- ✓ **Einfache Bedienung dank integrierter Crimson®-Konfigurationssoftware**
Programmieren Sie einfach und effizient per Drag & Drop über einen Webbrowser und der intuitiven grafischen Benutzeroberfläche von Crimson.
- ✓ **Entwickelt für raue Umgebungen**
Das Vollmetallgehäuse bietet kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C. MTBF >1 Million Stunden.
- ✓ **Führende Compliance-Zertifizierungen**
Geeignet für Gefahrenbereiche mit UL Class I, Division 2 Listung und CE und CSA Zertifizierungen. ATEX/IECEx-zertifiziert.
- ✓ **Analoger Eingangsbereich**
4-20 mA

E3 I/O-Modul mit 16 analogen Eingängen (4-20 mA)



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	E3-16AI20M-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 16 analogen Eingängen (4-20 mA)



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)	1,575,530 Stunden Ground Benign @ 40°C