

I/O-Modul E3 mit 32 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 0AO)

Artikelnummer: E3-MIX24880-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Mit 32 gemischten Ein- und Ausgängen unterstützt das Modul alle Instrumentierungsanforderungen. 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 Durchgang.
- ✓ **Hohe Geschwindigkeit der diskreten Eingänge**
Schnelle Reaktionszeiten von 1 ms, besonders schnelle Zählrate und Impulsoptionen. Robuster Eingangswiderstand und -strom sowie hohe Impedanz mit Überspannungsschutz.
- ✓ **Real-Time Ring Option für schnelle Redundanz**
Mit der Ring-Option können die beiden Ethernet-Ports als Real-Time Ring Switch-Ports fungieren. Real-Time Ring arbeitet mit 30 ms + 5 ms pro Hop.
- ✓ **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**
Ausgangsspannungsbereich 10-30 VDC
- ✓ **Gemischte Ein- und Ausgänge**
Insgesamt 32 kombinierte Ein- und Ausgänge: 16 diskrete digitale Eingänge, 8 diskrete digitale Ausgänge und 8 analoge Eingänge.
- ✓ **Robuste, leistungsstarke diskrete Ausgangskanäle**
Hohe Ausgangsleistung bei minimalem Leckstrom im ausgeschalteten Zustand (unter 10 µA). Kurzschlusschutz und Selbstrücksetzfunktion. Channel-Scan-Rate von 1 ms.
- ✓ **Leistungsstarke Netzwerkfähigkeit**
Unterstützung des Modbus-Protokolls für die industrielle Überwachung und Kommunikation. Unterstützt auch TCP/IP, ARP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP, Sixnet TCP und UDP.
- ✓ **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 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 0AO)



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-MIX24880-1
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 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 0AO)



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)	1,332,475 Stunden Ground Benign @ 40°C