

I/O-Modul E3 mit 34 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 2AO)

Artikelnummer: E3-MIX24882-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Mit 34 gemischten Ein- und Ausgängen unterstützt das Modul alle Anforderungen an die Instrumentierung. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und eine robuste Bauweise gewährleisten hohe Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in entfernten und extremen Umgebungen.



Leistungsstarkes Netzwerk 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 Messdaten. Integrierte Dual-Ethernet-Ports für Daisy-Chain-Anbindung, Redundanz oder Datenweiterleitung.
- ✓ **Hohe Geschwindigkeit der diskreten Eingänge**
Schnelle Reaktionszeiten von 1 ms, spezielle schnelle Zählrate und Impulsoptionen. Robuster Eingangswiderstand und -strom sowie hohe Impedanz mit Überspannungsschutz.
- ✓ **Schnelle und präzise analoge Ein-/Ausgangskanäle**
Skalengenauigkeit +/-0,02% (bei 20°C), schnelle Aktualisierungszeit und Kurzschlusschutz. Stromkreisschutzsicherungen an den Analogeingängen sind selbstrückstellend.
- ✓ **Entwickelt für Langlebigkeit in industriellen Umgebungen**
Das Gehäuse aus gehärtetem Metall ist für extreme industrielle Bedingungen ausgelegt. Es lässt sich auf einer Standard-DIN-Schiene einrasten und bietet eine Option zur Schalttafelmontage für eine einfache Installation vor Ort und im Feld.
- ✓ **Leistungsstarke Netzwerkfähigkeit**
Unterstützung des Modbus-Protokolls für die industrielle Überwachung und Kommunikation. Unterstützt außerdem 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.
- ✓ **Kombinierte Ein- und Ausgänge**
Insgesamt 34 kombinierte Ein- und Ausgänge: 16 diskrete digitale Eingänge, 8 diskrete digitale Ausgänge, 8 analoge Eingänge und 2 analoge Ausgänge.
- ✓ **Robuste, leistungsstarke diskrete Ausgangskanäle**
Hohe Ausgangsleistung bei minimalem Leckstrom im ausgeschalteten Zustand (unter 10 uA). Kurzschlusschutz und Selbstrücksetzfunktion. Channel-Scan-Rate von 1 ms.
- ✓ **Benutzerfreundlichkeit mit der integrierten Crimson-Konfigurationssoftware®**
Programmieren Sie einfach und effizient per Drag-and-Drop über einen Webbrowser und die intuitive grafische Benutzeroberfläche von Crimson.
- ✓ **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

I/O-Modul E3 mit 34 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 2AO)



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	907.01
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-MIX24882-1
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
---------------------------	------

I/O-Modul E3 mit 34 gemischten Ein-/Ausgängen (16DI 8DO 8AI 2AO)



Physikalische Merkmale

Front Wiring Clearance (mm)	50.8
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)	1,308,009 Stunden Ground Benign @ 40°C