I/O-Modul E3 mit 32 gemischten Ein-/Ausgängen (12DI 8DO 8AI 4AO)

Artikelnummer: E3-MIX20884-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Mit 32 gemischten Ein- und Ausgängen unterstützt das Modul alle Anforderungen der Instrumentierung. 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 von lokalen Sensor- oder Felddaten. Integrierte zwei 10/100BaseT(X) RJ-45-Ethernet-Ports für Daisy-Chain-Verkettung, Redundanz oder Pass-Through.

Hohe Geschwindigkeit der diskreten Eingänge

Schnelle Reaktionszeiten von 1 ms, spezielle 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: 12 diskrete digitale Eingänge, 8 diskrete digitale Ausgänge, 8 analoge Eingänge und 4 analoge Ausgänge.

Robuste, leistungsstarke diskrete Ausgangskanäle

Hohe Ausgangsleistung bei minimaler Leckage im ausgeschalteten Zustand (unter 10 uA). Kurzschlussschutz und Selbstrücksetzfunktion. Channel-Scan-Rate von 1 ms.

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 gefährliche Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE- und CSA-Zertifizierungen. ATEX/IECEx-zertifiziert.

I/O-Modul E3 mit 32 gemischten Ein-/Ausgängen (12DI 8DO 8AI 4AO)

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-MIX20884-1
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 (12DI 8DO 8AI 4AO)

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