



## E3-E/A-Modul mit 16 digitalen 24-V-Eingängen

Artikelnummer: E3-16DI24-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Sechzehn isolierte diskrete 10-30 VDC/VAC-Eingangskanäle. Schnelle Redundanz, Passwortschutz, Diagnosefunktionen und ein robustes Design gewährleisten zuverlässige Leistung und reduzierte Ausfallzeiten in abgelegenen 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 Durchleitung.

#### Isolierte diskrete Eingangskanäle

Schnelle Reaktionszeiten von 1 ms, spezielle Optionen für schnelle Zählraten und Impulse. Robuster Eingangswiderstand und -strom plus hohe Impedanz mit Überspannungsschutz. Jeder Eingang ist von allen anderen Kanälen und den internen Schaltkreisen isoliert.

#### Engineered for harsh environments

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

#### Spannungsbereich

10-30 VDC

#### Flexible Konnektivität

Schließen Sie serielle Geräte über einen seriellen RS-485-Anschluss an das 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.

# E3-E/A-Modul mit 16 digitalen 24-V-Eingängen



## 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	E3-16DI24-1
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
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein



# E3-E/A-Modul mit 16 digitalen 24-V-Eingängen

## Physikalische Merkmale

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)	1,259,152 Stunden Ground Benign @ 40°C