E3-E/A-Modul mit 8 analogen Ausgängen

Artikelnummer: E3-8AO20M-1

Das I/O-Modul E3 optimiert Netzwerke mit leistungsstarker und flexibler Ethernet-Konnektivität. Acht Analogausgänge mit einem Bereich von 4–20 mA. 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 Durchleitung.

Analoge Ausgangsrelais

Hohe Ausgangsleistung mit D/A-Auflösung von 16 Bit (unter 1 uA). Skalengenauigkeit von +/- 0,02% bei 20 °C. Maximale Einschwingzeit am Ausgang von 5 ms (bis 0,05%). Strombegrenzender Kurzschlussschutz.

Engineered for harsh environments

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

Analoger Eingangsbereich

4-20 mA

Flexible Konnektivität

Schließen Sie serielle Geräte über einen seriellen RS-485-Anschluss an ein 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 8 analogen Ausgängen

Allgemeine

Nettogewicht (g)	907
Verpackungsgewicht (g)	907
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	E3-8AO20M-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 8 analogen Ausgängen

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)	1,433,249 Stunden Ground Benign @ 40°C