



FlexEdge® Networking Gateway 3-Sled – 2 RS-232, 1 RS-485 Ports

Artikelnummer: DA70A0FNNNNNN010

Das FlexEdge Networking Gateway 3-Sled mit 2 RS-232- und 1 RS-485-Port macht Ihre Daten verwertbar. Modulare Hardware und intuitive Konfigurationssoftware erleichtern den Anschluss von Altgeräten und neueren Geräten, die Datenübertragung an Cloud-basierte Systeme und die Überwachung von Geräten per Fernzugriff.



Einzigtiger Datenzugriff, Netzwerksicherheit und Datenvisualisierung in Echtzeit in einer All-in-One-Edge-IIoT-Plattform

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Vereinfacht komplexe Anwendungen mit einem Gerät**
Verwenden Sie ein einzelnes Gerät als Netzwerk-Gateway, Protokollkonverter und/oder Automatisierungssteuerung. Die Software kann vor Ort aufgerüstet werden, wenn sich Netzwerke und Anwendungen verändern und der Betrieb erweitert wird.
- ✓ **Auf Sicherheit konzipiert**
Erweiterte Netzwerksicherheit hilft, den unbefugten Zugriff auf Ihr Netzwerk zu verhindern. Integrierte Firewall, verschlüsselte Kommunikation, Kennwortrichtlinien und RADIUS-Authentifizierung sorgen für die Sicherheit von Netzwerken und Daten.
- ✓ **Schnelle und einfache OT-Bereitstellung**
Durch die vor Ort freischaltbare Software sparen Sie Zeit und Geld, da Sie keine neue Hardware kaufen und installieren müssen, wenn sich die Anforderungen der Anwendung ändern. Einfaches Upgrade von einem Gateway zu einem Protokollkonverter zu einem IIoT-Controller.
- ✓ **Überwachung von Anlagen per Fernzugriff**
Nutzen Sie einen fortschrittlichen Webserver, Diagnosen und VPN-Verbindungen zur Überwachung und Einrichtung von Warnmeldungen für dezentrale Anlagen. Senden Sie Benachrichtigungen, Berichte und Datenprotokolle mit dem integrierten E-Mail-Manager an bestimmte Benutzer.
- ✓ **Robustes und langlebiges Industriedesign**
Gebaut für den Betrieb in rauen, gefährlichen Umgebungen und für extreme Temperaturen von -40 ° C bis 75 ° C. Industriezertifiziert mit HazLoc, UL Class 1, Division 2 und ATEX/IECEX- und ABS-Zertifizierungen.
- ✓ **Flexible Konnektivität**
Verwenden Sie die aktuelle Suite von Crimson mit über 300 Treibern, um auf Daten für Ihre Applikation zuzugreifen. Verbinden Sie Legacy-Protokolle mit offenen Standards wie OPC UA und MQTT, um Daten mit Enterprise-Systemen zu teilen.
- ✓ **Leistungsstarke Low/No-Code-Programmierung**
Alle Sicherheitsfunktionen, die Sie für die sichere Integration von OT in Unternehmens-IT-Systeme benötigen. RADIUS-Authentifizierung, LDAP und andere Benutzerauthentifizierungssysteme.
- ✓ **Steuerung und Überwachung mehrerer I/O-Punkte**
Einfaches Hinzufügen von bis zu 10 hot-swap-fähigen E/A-Modulen, einschließlich analoger I/O, digitaler I/O, Universaleingang, Relais und PID-Regelung.

FlexEdge® Networking Gateway 3-Sled – 2 RS-232, 1 RS-485 Ports



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	254
Verpackungshöhe (mm)	133.35
Verpackungstiefe (mm)	304.8
Verpackungsgewicht (g)	0.01
Betriebstemperatur °C Min.	-20
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 85 % max. relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Leistungsaufnahme (W)	17
Eingangsspannung (V)	12 to 24 VDC +/- 15%, Class 2 Source
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Kunststoff, Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DA70A0FNNNNNN010
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

FlexEdge® Networking Gateway 3-Sled – 2 RS-232, 1 RS-485 Ports



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Dreipoliger, oben montierter Steckverbinder Kabellänge: 7,5 mm (0,3") Kabeldurchmesser: 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm ²) nur Kupferdraht Drehmoment: 4,4-5,3 inch-lbs (0,5-0,6 N-m) Modulanschluss: 8-polige Steckverbinder Kabellänge: 7,5 mm (0,3") Drahtstärke: 14 bis 24 AWG (2,08 bis 0,20 mm ²) nur Kupferdraht Drehmoment: 0,23 N-m (2 inch-lbs), 1x RJ12, 4x RJ45, 1x USB Typ B
SD-Kartensteckplatz	Ja
Flash Drive	Ja
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Ja
UL	Ja
UL Information	E317425
ATEX	Ja
ATEX Information	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc DEMKO 20 ATEX 2268X
DNV	Nein
KC	Nein
EMC	Nein

FlexEdge® Networking Gateway 3-Sled – 2 RS-232, 1 RS-485 Ports



Zertifizierungen und Standards

Umgebung	EN 60664-1, EN 61326-1
Vibration und Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27: in Betrieb 15 g; IEC 60068-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 2 g