

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

Artikelnummer: DA70A0FNNNNNN020

Das FlexEdge Protocol 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, den Datentransfer zu Cloud-basierten Systemen 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.
- ✓ **Flexible Konnektivität**  
Anpassung der Systeme an neue Konnektivitätsanforderungen und -standards. Plug-and-Play-Kommunikations-Sleds, einschließlich Dual-SIM-Mobilfunk, Wi-Fi, Ethernet, seriell und USB.
- ✓ **Schnelle und einfache OT-Bereitstellung**  
Dank der Drag-and-Drop-Konfiguration wird die Einrichtung von Geräten und Netzwerken zum Kinderspiel. Folgen Sie einem einfachen, schrittweisen Prozess, um Kommunikationsprotokolle und Cloud-Konnektivität schnell zu konfigurieren
- ✓ **Überwachung von Anlagen per Fernzugriff**  
Nutzen Sie einen fortschrittlichen Webserver, Diagnosen und VPN-Konnektivität zur Überwachung und Einrichtung von Warnmeldungen für entfernte 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.
- ✓ **Alt- und Neugeräte verbinden**  
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**  
Die Crimson®-Konfigurationssoftware konvertiert gleichzeitig 10 Protokolle von über 300 unterstützten Treibern. Oder schreiben Sie Ihren eigenen Code mithilfe der C-ähnlichen Programmierumgebung mit IEC61131-Sprachunterstützung.
- ✓ **Nahtlose Integration von OT- und IT-Systemen**  
Alle Sicherheitsfunktionen, die Sie für die sichere Integration von OT in IT-Systeme von Unternehmen benötigen. RADIUS-Authentifizierung, LDAP und andere Benutzerauthentifizierungssysteme.
- ✓ **Mehrere I/O-Punkte steuern und überwachen**  
Fügen Sie ganz einfach bis zu 10 hot-swap-fähige E/A-Module hinzu, darunter analoge I/Os, digitale I/Os, Universaleingänge, Relais und PID-Regler.

# FlexEdge® Protocol 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.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-40
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	DA70A0FNNNNNN020
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

# FlexEdge® Protocol 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 <sup>2</sup> ) nur Kupferdraht Drehmoment: 4,4-5,3 inch-lbs (0,5-0,6 N-m) Modulanschluss: 8-polige Steckverbinder Kabellänge: 0,3" (7,5 mm) Drahtstärke: 14 bis 24 AWG (2,08 bis 0,20 mm <sup>2</sup> ) nur Kupferdraht Drehmoment: 2 inch-lbs (0,23 N-m), 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® Protocol Gateway 3-Sled – 2 RS-232, 1 RS-485 Ports



## Zertifizierungen und Standards

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