

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

Artikelnummer: DA70A0GNNNNN020

Das FlexEdge Protocol Gateway 3-Sled macht Ihre Daten verwertbar. Modulare Hardware und intuitive Konfigurationssoftware erleichtern den Anschluss von Altgeräten und neueren Geräten, die Datenübertragung an cloudbasierte 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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Nahtlose Integration von OT- und IT-Systemen**
Alle Sicherheitsfunktionen, die Sie für die sichere Integration von OT in Unternehmens-IT-Systeme benötigen. RADIUS-Authentifizierung, LDAP und andere Benutzerauthentifizierungssysteme.
- ✓ **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.
- ✓ **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 – 1 RS-232, 2 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)	12-24 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	DA70A0GNNNNN020
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

FlexEdge® Protocol Gateway 3-Sled – 1 RS-232, 2 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: 0,3" (7,5 mm) Drahtstärke: 14 bis 24 AWG (2,08 bis 0,20 mm ²), nur Kupferdraht Drehmoment: 2 inch-lbs (0,23 N-m), 1x RS232, 2x RS422/485 über RJ45, 2x RJ45, 1x optionaler HDMI-Anschluss, 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
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27, 15 g; IEC 60068-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 2 g