



FlexEdge® Protocol Gateway 1-Sled

Artikelnummer: DA50A0BNN000020

Das FlexEdge Protocol Gateway 1-Sled macht Ihre Daten verwertbar. Modulare Hardware, intuitive Konfigurationssoftware und Netzwerksicherheit erleichtern den Anschluss älterer und neuerer Geräte, 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.
- ✓ **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 benötigen, um OT sicher in die IT-Systeme Ihres Unternehmens zu integrieren. 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.



FlexEdge® Protocol Gateway 1-Sled

Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	418.01
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)	5.7
Eingangsspannung (V)	12 to 24 VDC +/- 15%, Class 2 Source
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Polycarbonat
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DA50A0BNN0000020
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika



FlexEdge® Protocol Gateway 1-Sled

Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Fünfpoliger, oben montierter Stecker Kabellänge: 7,5 mm (0,3") Drahtstärke Kapazität: 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm ²) nur Kupferdraht Drehmoment: 4.4-5.3 inch-lbs (05-0.6 N-m), 1x RS232, 1x RS485/422, 2x RJ45, 1x HDMI-Anschluss, 1x USB Typ B
SD-Kartensteckplatz	Nein
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