

FlexEdge® Automation Controller 3-Sled mit HDMI- Anschluss – 1 RS-232, 2 RS- 485 Ports

Artikelnummer: DA70A1GNNNNNN040

Das FlexEdge Advance IIoT Gateway 3-Sled mit 1 RS-232- und 2 RS-485-Ports und HDMI-Anschluss macht Ihre Daten nutzbar. Modulare Hardware und intuitive Konfigurationssoftware ermöglichen die einfache Verbindung von Alt- und Neugeräten, die Übertragung von Daten an Cloud-basierte Systeme und die Fernüberwachung von Anlagen. Verwenden Sie HDMI, um Produktivitäts-Dashboards lokal auf einem Smart-TV zu visualisieren.



*Einzigartiger 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 -20 ° 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 Programmierungsumgebung mit IEC61131-Sprachunterstützung.
- ✓ **Aktivierung der Datenanalyse**
Schnellerer Zugriff auf Daten für mehr Produktivität und betriebliche Effizienz. Verbinden Sie FlexEdge® mit einem SQL-Server, einem SCADA-System oder der Cloud, um Daten an Data-Mining- und Analysetools des Unternehmens zu liefern.
- ✓ **Schnelle und einfache OT-Bereitstellung**
Dank der Drag-and-Drop-Konfiguration wird die Einrichtung von Geräten und Netzwerken vereinfacht. Folgen Sie einem unkomplizierten, schrittweisen Prozess, um Kommunikationsprotokolle und Cloud-Konnektivität schnell zu konfigurieren.
- ✓ **Nahtlose Integration von OT- und IT-Systemen**
Alle Funktionen für eine sichere Anbindung der OT-Ebene in die IT-Systeme des Unternehmens. RADIUS-Authentifizierung, LDAP und weitere Verfahren zur Benutzerauthentifizierung.
- ✓ **Fernüberwachung von Anlagen**
Nutzen Sie einen leistungsstarken Webserver, Diagnosefunktionen und VPN-Konnektivität zur Überwachung und Einrichtung von Warnmeldungen für dezentrale Anlagen. Senden Sie Benachrichtigungen, Berichte und Datenprotokolle mit dem integrierten E-Mail-Manager an festgelegte Anwender.
- ✓ **Steuerung und Überwachung mehrerer I/O's**

FlexEdge® Automation Controller 3-Sled mit HDMI-Anschluss – 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)	1034.01
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)	0
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	DA70A1GNNNNNN040
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

FlexEdge® Automation Controller 3-Sled mit HDMI-Anschluss – 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") Kapazität der Drahtstärke: nur 12 bis 24 AWG (3,31 bis 0,20 mm ²) Kupferdraht Drehmoment: 4,4-5,3 inch-lbs (0,5-0,6 N-m) Modulanschluss: 8-polige Steckverbinder Kabellänge: 7,5 mm (0,3") Kapazität der 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® Automation Controller 3-Sled mit HDMI-Anschluss – 1 RS-232, 2 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