Datenblatt

FlexEdge™ - E/A-Modul mit 8 Digitaleingängen un...

DA-M00-IO-DI00-00-000

Bezeichnung	DA-M00-IO-DI00-00-000
Modell	8-DI/DO-Modul für Protokollumwandler DA70D
Zertifizierungen	UL-Klasse 1, Div. 2, ATEX/IECEx-Zulassung
Produktreihe	FlexEdge™ Controller
Zubehör	I/O-Modul
Beschreibung	- Modul mit 8 Digitaleingänge und 8 SSR-Ausgänge - 8x DC-Spannungseingänge - 8x SSR-Ausgänge - konfiguriert mit Crimson® 3.1 Software

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de

EXTREM SKALIERBAR. MÜHELOS IMPLEMENTIERBAR.

Erweitern Sie den FlexEdge™ DA70D Intelligent Edge Controller mit skalierbaren E/A Modulen für die Überwachung und Steuerung von Anwendungen. Die große Auswahl von Datenerfassungs- und PID-Regularmodulen bietet eine einfache und skalierbare Lösung, für das Anschliessen von Sensoren unterschiedlicher Anbieter. Die Daten werden digitalisiert, bei Bedarf umgewandelt und an die jeweiligen Anlagen bzw. Maschinen weitergeleitet.

ANWENDUNGEN

- Fabrikautomation
- Öl und Gas
- Strom- & Energieerzeuger
- Wasser/Abwasser
- Maritime Anwendungen
- Das Industrielle Internet der Dinge (IIoT)

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Installierbar vor Ort
- Industriell ausgelegt für gefährliche Umgebungen
- Weiter Betriebstemperaturbereich
- Hot-Swap-Austausch ohne Konfiguration
- Zertifizierungen nach UL-Class 1, Division 2 oder ATEX und IECEx

FUNKTIONEN & VORTEILE

REDUZIERTE AUSFALLZEITEN

- Schaltpläne auf dem Gerät vereinfachen die Installation
- Anschlussblöcke mit abnehmbaren Klemmen für Drahtklemmschrauben
- Automatische Konfiguration des Hot-Swap-I/O-Moduls bei Wiederverbindung mit dem Edge Controller, eine Neuprogrammierung ist nicht erforderlich
- Übersichtliche Statusanzeige des Moduls sowie individuelle LEDs für jeden Kanal

INDUSTRIELLE ANWENDUNG

- Weiter Betriebstemperaturbereich für raue Umgebungen.
- Modellspezifisch zertifiziert für potenziell gefährliche Umgebungen.

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de

6UIN-Modul

Das 6UIN-I/O-Modul bietet 6 universelle Analogeingänge mit einer Auflösung von 16 bit und ist damit eine ideale Wahl für Datenerfassungsanwendungen. Das Modul übermitteln ein breites Sortiment an Thermoelementen und RTDs sowie 0/4-20 mA und 0-10 V-Prozesssignalen. Jeder Eingang hat eine dedizierte Alarm-LED für die Anzeige des jeweiligen Status.

MERKMALE

- Sechs (6) universelle Analogeingänge
- Die universellen Eingänge übermitteln TC-, RTD, 0-5 V-, 0-10 V-, 0-20 mA-, 4-20 mA-, 0-50 mV-Signale
- Bietet komplette Isolierung; Eingänge, Leistung und Kommunikation
- Übersichtliche Statusanzeige
- Individuelle LEDs für jeden Kanal bei Fehlersuche und Überprüfung
- Hot-Swap-fähig ohne Konfiguration

BESTELLINFORMATION.

Teilenummer	Beschreibung
DA-M00-I0UIN6-I0-000	6 isolierte universelle Analogeingänge

8AO-Modul

Das 8AO I/O-Modul bietet 8 Analogausgänge und ist zur Verwendung mit dem DA70-Edge Controller ausgelegt. Das Modul bietet acht isolierte Ausgänge, die unabhängig für Ausgabebereiche von 0-5 V, 0-10 V, +/-10 V, 0-20 mA oder 4-20 mA programmierbar sind. Intern erweiterbar für die Aufnahme nahezu jeder Anwendung.

MERKMALE

- Ausgaben beinhalten: 0-5 VDC, 0-10 VDC, ±10 VDC und 0/4-20 mA DC
- Bietet komplette Isolierung der Eingänge, Leistung und Kommunikation
- Schaltplan auf dem Gerät
- Übersichtliche Statusanzeige
- Ausgänge werden per Software konfiguriert und sind voll skalierbar
- Individuelle LEDs für jeden Kanal bei Fehlersuche und Überprüfung
- Hot-Swap-fähig ohne Konfiguration
- UL-Class 1, Division II und ATEX/IECEx

BESTELLINFORMATION

Teilenummer	Beschreibung
DA-M00-I00UT8-I0-000	8 Analogausgänge

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de

8-Kanal-DI/RO-Modul

Das 8DI/8RO-Modul für den Einsatz am FlexEdge-DA70-Edge Controller bietet 8 Digitaleingänge und 8 Relaisausgänge für das Überwachen von Kontakt- oder Sensorsignalen sowie zum Steuern von Relais, Magneten oder SPS-Eingängen.

Die Digitaleingänge nehmen DC-Signale oder Schließkontakte an und werden per Software für Senken- oder Quellensignale konfiguriert. Zusätzlich besitzt jeder Eingang einen wählbaren Eingangsfilter sowie eine Aktiv-H- oder Aktiv-L-Eingangseinstellung.

MERKMALE

- Acht (8) DC-Spannungseingänge, acht (8) Form A-Relaisausgänge,
- Eingänge von Ausgängen isoliert
- Übersichtliche Statusanzeige
- Schaltplan auf dem Gerät
- Hot-Swap-fähig ohne Konfiguration
- Zertifizierung gemäß UL Class 1, Division II

BESTELLHILFE

Teilenummer	Beschreibung
DA-M00-I0DI0R-00-000	8 Digitaleingänge, 8 digitale Relaisausgänge

8-Kanal-DI/DO-Modul

Das 8DI/8DO-Modul für den Einsatz am FlexEdge-DA70-Edge Controller bietet 8 Digitaleingänge und 8 Relaisausgänge für das Überwachen von Kontakt- oder Sensorsignalen sowie zum Steuern von Relais, Magneten oder SPS-Eingängen.
Die Digitaleingänge nehmen DC-Signale oder Schließkontakte an und werden per Software für Senken- oder Quellensignale konfiguriert. Zusätzlich besitzt jeder Eingang einen wählbaren Eingangsfilter sowie eine Aktiv-H- oder Aktiv-L-Eingangseinstellung. Die Digitalausgänge schalten jeweils bis zu ein Ampere

MERKMALE

- 8 Digitaleingänge, 8 SSR-Ausgänge
- Die Eingänge bieten individuelle Senken-/ Quellenkonfiguration
- Die Ausgänge sind für einen Senkenstrom von max. 1 A pro Kanal ausgelegt
- Bietet komplette Isolierung; Eingänge, Ausgänge Leistung und Kommunikation
- Hot-Swap-fähig ohne Konfiguration
- Zertifizierung nach UL-Class 1, Division II und ATEX/IECEx-Zulassungen

BESTELLINFORMATION

Teilenummer	Beschreibung
DA-M00-IO-DI00-00-000	8 Digitaleingänge, 8 Digitalausgänge

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de

Spezifikationen

ZERTIFIZIERUNG & KONFORMITÄT

*Zulassungsinformationen in der Installationsanleitung des jeweiligen I/O-Moduls beachten.
CE-Zulassung
EN 61326-1 Störfestigkeit für Industriestandorte
Emission CISPR 11 Klasse A
IEC/EN 61010-1
RoHS-konform

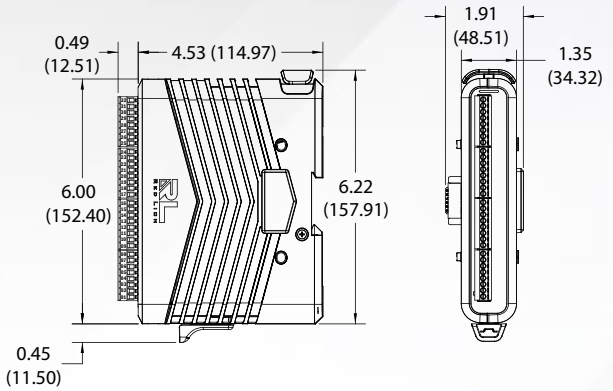
UMGEBUNG

Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis 75 °C
Lagertemperaturbereich: -40 °C bis 80 °C
Vibrationsfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6: Betriebsfähig 5-500 Hz, 2 g
Stoßfestigkeit gemäß IEC 60068-2-27: Betriebsfähig 15 g
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb und Lagerung: 0 bis max. 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Höhe über NN: Bis zu 2000 Meter

GARANTIE

3 Jahre auf Konstruktions- und Herstellungsfehler
Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.
Besuchen Sie www.redlion.net für weitere Informationen.

ABMESSUNGEN in Zoll (mm)



BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Teilenummer	Beschreibung
Modul	DA-M00-I0UIN6-I0-000	6 isolierte universelle Analogeingänge
Modul	DA-M00-I00UT8-I0-000	8 Analogausgänge
Modul	DA-M00-I0DI0R-00-000	8 Digitaleingänge, 8 digitale Relaisausgänge
Modul	DA-M00-IO-DI00-00-000	8 Digitaleingänge, 8 Digitalausgänge

ATEG Automation GmbH | Intzestraße 50 | 42859 Remscheid | Germany | Tel.: +49 (0)2191 / 591457-0 | info@ateg.de | www.ateg.de