

FLEXEDGE

E/A-MODULE



FLEXEDGE™ Intelligente Edge-Automatisierungsplattform

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

REDUZIERTER 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.

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-I0OUT8-I0-000	8 Analogausgänge



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

BESTELLMILFE

Teilenummer	Beschreibung
DA-M00-IODIOR-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



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

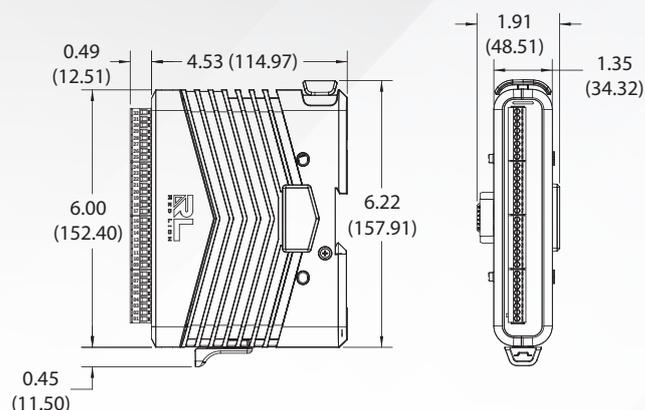
UMGEBUNG

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-IOUIN6-IO-000	6 isolierte universelle Analogeingänge
Modul	DA-M00-IOOUT8-IO-000	8 Analogausgänge
Modul	DA-M00-IODIOR-00-000	8 Digitaleingänge, 8 digitale Relaisausgänge
Modul	DA-M00-IO-DI00-00-000	8 Digitaleingänge, 8 Digitalausgänge



EXCELLENCE. REDEFINED.

Als ein internationaler Experte für Kommunikation, Überwachung und Steuerung für die industrielle Automatisierung und Vernetzung bietet Red Lion seinen Kunden seit über vierzig Jahren innovative Lösungen an. Unsere Automatisierungs-, Ethernet- und M2M-Mobilfunktechnologie ermöglicht Unternehmen auf der ganzen Welt eine Datenvisualisierung in Echtzeit, die Produktivität steigert. Produktmarken sind u. a. Red Lion, N-Tron und Sixnet. Red Lion ist in York, Pennsylvania, USA beheimatet, und hat Niederlassungen in Nord- und Südamerika, im asiatisch-pazifischen Raum und in Europa. Red Lion ist Teil der Spectris plc, einem Unternehmen für produktivitätssteigernde Geräteausstattungen und Steuerungen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.redlion.net.

ADLD0497DE 030320 © 2020 Red Lion Controls, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Red Lion, das Red Lion Logo, N-Tron und Sixnet sind eingetragene Marken von Red Lion Controls, Inc. Sämtliche weiteren Firmen- und Produktnamen sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

www.redlion.net

AMERIKA
 +1-717 767 6511
 SALES@REDLION.NET

EUROPA, AFRIKA
 +31-33-472 3225
 EUROPE@REDLION.NET

DEUTSCHLAND, SCHWEIZ, ÖSTERREICH
 +49-89-5795 9421
 EUROPE@REDLION.NET