

## Datenblatt

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

DA-M00-I0DI0R-00-000



|                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezeichnung      | DA-M00-I0DI0R-00-000                                                                                                                                                                                                     |
| Modell           | 8-DI/RO-Modul für Protokollumwandler DA70D                                                                                                                                                                               |
| Zertifizierungen | UL-Klasse 1, Div. 2                                                                                                                                                                                                      |
| Produktreihe     | FlexEdge™ Controller                                                                                                                                                                                                     |
| Zubehör          | I/O-Modul                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Modul mit 8 Digitaleingänge und 8 Relaisausgänge</li><li>- 8x DC-Spannungseingänge</li><li>- 8x Form A-Relaisausgänge</li><li>- konfiguriert mit Crimson® 3.1 Software</li></ul> |



#### 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-I00UT8-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

##### BESTELLHILFE

| Teilenummer           | Beschreibung                                 |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| DA-M00-IO-DI0R-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 |



## Datenblatt

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

DA-M00-IODI0R-00-000



## 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

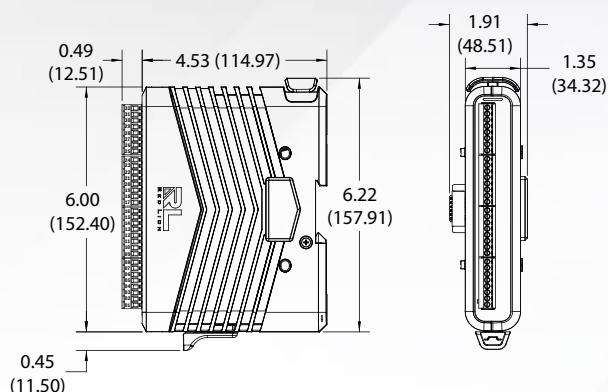
### UMGEBUNG

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](http://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-IODI0R-00-000  | 8 Digitaleingänge, 8 digitale Relaisausgänge |
| Modul | DA-M00-IO-DI00-00-000 | 8 Digitaleingänge, 8 Digitalausgänge         |