

FlexEdge- Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit SSR- Ausgangsmodul

Artikelnummer: DAM00PDG2SA0000

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen mit SSR-Ausgangsmodul lässt sich mit einem vor Ort installierbaren Modul ganz einfach aufrüsten, anpassen und erweitern und eignet sich für nahezu jede industrielle Anwendung. Die robuste Bauweise gewährleistet eine lange Lebensdauer und hervorragende Leistung unter rauen Bedingungen. Einfacher PID-Regelkreis mit 2 Dehnungsmessstreifen-Eingängen und 3 SSR- sowie 1 Analogausgang.



Erweitern Sie Ihren DA70-Controller für den Empfang von Low-Level-Signalen verschiedener bridgetypischen Transducern.

Funktionen und Vorteile

✓ **Vor Ort installierbare I/O für DA70**

Machen Sie mehr aus Ihrem DA70. Einfacher Anschluss an die FlexEdge für zusätzliche Ein- und Ausgänge, die automatische Adressierung minimiert den Konfigurationsaufwand.

✓ **Per Software wählbare Eingänge**

Low-Level-Eingänge (20 mV, 33 mV oder 200 mV Skalenendwert) für brückenartige Wägezellen und Druck- und Drehmomentaufnehmer. Jeder Eingangskanal liefert 5 VDC oder 10 VDC Brückenspeisespannung.

✓ **DC-Analogausgang**

Wählbar/programmierbar für 0-10 VDC, 0-20 mA oder 4-20 mA

✓ **Benutzerfreundliche grafische Schnittstelle**

Konfiguriert mit der Crimson®-Konfigurationssoftware (Version 3.2 oder höher). Die benutzerfreundliche Webbrowser-Schnittstelle erleichtert die Einrichtung neuer Systeme und die Rekalibrierung.

✓ **LED-Statusüberwachung**

Eine Status-LED zeigt den Zustand des Moduls an. Ausgangs-LEDs zeigen den Status der Ausgänge an. Alarm-LEDs leuchten bei einem internen Alarmzustand.

✓ **Führende Industriezertifizierungen**

ATEX/IECEx- und Klasse 1, Division 2-Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche. ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. CE-zertifiziert und RoHS-konform.

✓ **Einzel-PID-Regelung**

Führen Sie nahezu jede Kombination aus Zeitanteilen für Heiz-, Kühl- oder Heiz-/Kühlanwendungen durch. PID-Regelung mit Übersteuerungsunterdrückung für schnellste Reaktion ohne übermäßige Übersteuerung.

✓ **Solid-State-Relais (SSR)-Ausgänge**

Drei Solid State NFET-Relaisausgänge.

✓ **Flexibler Betrieb**

Das Modul kann im Ein-/Aus-, P-, PI- oder PID-Regelungsmodus betrieben werden und verfügt über eine bedarfsgesteuerte automatische Abstimmung, die die Abstimmkonstanten festlegt. Die PID-Konstanten werden über die serielle Schnittstelle oder die Ethernet-Schnittstelle präzise abgestimmt.

✓ **Einfach einzurichten und in Betrieb zu nehmen**

Für die I/O-Verdrahtung stehen steckbare Schraubklemmen zur Verfügung. Wird mit einem geräteinternen Verdrahtungsplan geliefert.

✓ **Entwickelt für raue Industrieumgebungen**

Entwickelt für kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. IP30-Gehäuse. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C.

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit SSR-Ausgangsmodul



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	0.01
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
Eingangsspannung (V)	0-10 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse, Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DAM00PDSG2SA0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit SSR-Ausgangsmodul



Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Steckbuchsen
SD-Kartensteckplatz	Ja
Flash Drive	Nein
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	Schock: IEC 68-2-27: in Betrieb 15 g; Vibration: IEC 68-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 2 g