

FlexEdge- Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit Relaisausgangsmodul

Artikelnummer: DAM00PDSG2RA0000

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen mit Relaisausgangsmodul lässt sich mit einem vor Ort installierbaren Modul ganz einfach aufrüsten, anpassen und erweitern. Robuste Gehäuse für lange Lebensdauer und hervorragende Leistung unter rauen Bedingungen. Einfacher PID-Regelkreis mit 2 Dehnungsmessstreifen-Eingängen und 3 Relais- und 1 Analogausgang.



Erweitern Sie Ihren DA70-Controller für den Empfang von Low-Level-Signalen verschiedener bridgetypischer Transducer.

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 Brücken-Wägezellen sowie Druck- und Drehmomentaufnehmer. Jeder Eingangskanal liefert 5 VDC oder 10 VDC Brückenerregerspannung.

✓ 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

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.

✓ Relaisausgänge

Drei Form-A-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 70 °C.

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit Relaisausgangsmodul



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsgewicht (g)	0.01
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	70
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	DAM00PDSG2RA0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Steckbuchsen
SD-Kartensteckplatz	Ja

FlexEdge-Dehnungsmessstreifen der DA-Serie mit Relaisausgangsmodul



Physikalische Merkmale

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 60068-2-27: in Betrieb 10 g; Vibration: IEC 68-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 2 g