

FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, Relaisausgänge

Artikelnummer: DAM00PDP2R000000

Das FlexEdge 2PID mit Relaisausgangsmodul ermöglicht die einfache Aufrüstung, Anpassung und Erweiterung fast jeder industriellen Anwendung mit einem vor Ort installierbaren Modul. Robuste Gehäuse für lange Lebensdauer und überlegene Leistung unter rauen Bedingungen. Zweikreis-PID-Regelung mit 3 Relaisausgängen der Form A und 1 Relaisausgang der Form C.



Erweitern Sie Ihren DA70-Controller um einen modularen PID-Regler für die Mehrzonenregelung.

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.
- ✓ **Universelle Eingänge**

Akzeptiert TC-, RTD-, 0-10 V- und 0/4-20 mA-Signale
- ✓ **Flexibler Betrieb**

Das Modul kann im Ein/Aus-, P-, PI- oder PID-Regelungsmodus betrieben werden und verwendet eine bedarfsgesteuerte Auto-Tune-Funktion, die die Abstimmungskonstanten festlegt. Die PID-Konstanten können über die serielle oder die Ethernet-Schnittstelle feinabgestimmt werden.
- ✓ **Einfache Einrichtung und Bereitstellung**

Für die I/O-Verdrahtung stehen steckbare Schraubklemmen zur Verfügung. Wird mit einem geräteinternen Verdrahtungsplan geliefert.
- ✓ **Entwickelt für raue Industrieumgebungen**

Entwickelt, um kompromisslose Leistung in anspruchsvollen Umgebungen zu liefern. IP30-Gehäuse. Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C.
- ✓ **Stromversorgung über FlexEdge DA70-Host-Controller**

Die maximale Stromaufnahme beträgt 2,7 W. Hot-Swap-fähig in nicht explosionsgefährdeten Bereichen.
- ✓ **Duale 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**

Die Ausgänge 1, 2 und 4 sind als Form-A-Relais verfügbar. Ausgang 3 ist ein Form-C-Relais.
- ✓ **Benutzerfreundliche grafische Oberfläche**

Konfiguriert mit der Crimson®-Konfigurationssoftware (Version 3.2 oder höher). Die benutzerfreundliche Webbrowser-Oberfläche erleichtert die Einrichtung neuer Systeme und die Neukalibrierung.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**

Eine Status-LED zeigt den Zustand des Moduls an. Ausgangs-LEDs zeigen den Status der Ausgänge an. Die Alarm-LEDs leuchten bei einem internen Alarmzustand.
- ✓ **Führende industrielle Zertifizierungen**

Zulassung für explosionsgefährdete Bereiche der Klasse 1, Division 2. ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. CE-zertifiziert und RoHS-konform.

FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, Relaisausgänge



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.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 85 % max. relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Leistungsaufnahme (W)	0
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse, Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DAM00PDP2R000000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000

FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, Relaisausgänge



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	Nein
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: IEC 60068-2-27: in Betrieb 15 g