

FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge und Heizstromüberwachung

Artikelnummer: DAM00PDP2SM00000

Das FlexEdge 2PID mit SSR-Ausgangsmodul 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. Zweikreis-PID-Regelung mit 4 Halbleiterrelaisausgängen + optionalem Eingang für Wärme-Strom-Überwachung.



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
- ✓ **Halbleiterrelais (SSR)-Ausgänge**
Die Ausgänge 1, 2, 3 und 4 sind als Solid State NFET-Relais verfügbar.
- ✓ **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.
- ✓ **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.
- ✓ **Optionaler Heizstromüberwachungseingang**
Nützlich für eine frühzeitige Warnung vor einer Verschlechterung der Heizleistung oder einem Ausfall des Heizkreises, anstatt auf einen Hoch-/Niedrigtemperatur-Abschaltalarm zu warten. Wird an einen externen Stromwandler mit einem Ausgang von 100 mA AC angeschlossen.
- ✓ **Flexibler Betrieb**
Konfiguriert mit der Crimson®-Konfigurationssoftware (Version 3.2 oder höher). Die benutzerfreundliche Webbrowser-Oberfläche erleichtert die Einrichtung neuer Systeme und die Neukalibrierung.
- ✓ **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-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge und Heizstromüberwachung



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
Leistungsaufnahme (W)	2
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse, Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	DAM00PDP2SM00000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000

FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge und Heizstromüberwachung



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 40 g