

## FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge

Artikelnummer: DAM00PDP2S000000

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.



*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 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 75 °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.
- ✓ **Solid-State-Relais (SSR)-Ausgänge**  
Die Ausgänge 1, 2, 3 und 4 sind als Solid State NFET-Relais verfügbar.
- ✓ **Einfach zu bedienende 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**  
ATEX/IECEX- und Klasse 1, Division 2-Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche. ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. CE-zertifiziert und RoHS-konform.

# FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge



## 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	DAM00PDP2S000000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000

# FlexEdge-Module der DA-Serie, Dual-PID, SSR-Ausgänge



## 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