

FlexEdge-Module der DA-Serie, Single-PID, Relais- und Analogausgänge

Artikelnummer: DAM00PDP1RA00000

Das FlexEdge 1PID mit Relais- und Analogausgangsmodul 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 3 Relaisausgängen + 1 Analogausgang.



Erweitern Sie Ihren DA70-Controller mit einem 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
- ✓ **Relaisausgänge**

Die Ausgänge 1 und 2 sind als Form-A-Relais verfügbar. Ausgang 3 ist ein Relais der Form C.
- ✓ **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**

Zulassung gemäß Klasse 1, Division 2 für explosionsgefährdete Bereiche. ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. CE-zertifiziert und RoHS-konform.
- ✓ **Einzelne 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.
- ✓ **DC-Analogausgang**

Der analoge DC-Ausgang (10 V oder 20 mA) kann unabhängig konfiguriert und für Steuer- oder Weiterleitungszwecke skaliert werden.
- ✓ **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-Module der DA-Serie, Single-PID, Relais- und Analogausgänge



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 95 % 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	DAM00PDP1RA00000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517790000

FlexEdge-Module der DA-Serie, Single-PID, Relais- und Analogausgänge



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