

## Graphite®-Modul, Einzel-PID, SSR-Ausgänge, HCM

Artikelnummer: GMP1SM00

Das Graphite-Einzel-PID-Modul bietet eine dedizierte Einzelkreis-PID-Regelung für Ihre Graphite®-HMI's. Konfigurieren und integrieren Sie High-Density Mehrzonensysteme in wenigen Minuten per Drag-and-Drop-Programmierung. Mit universellen Eingängen, 3 SSR-Ausgängen und einer Heizstromüberwachung zur Erkennung von Heizungsproblemen behalten Sie stets die Kontrolle.



*Zuverlässiges, vielseitiges PID-Regelmodul mit Heizerüberwachung für Graphite®-Produkte*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Dedizierte PID-Regelung mit einem Regelkreis für Graphite-HMI's®**  
Vollständig isolierter, leistungsstarker PID-Regler für den Einsatz mit Graphite®-HMIs. Diese Version bietet einen dedizierten einzelnen PID-Regelkreis-Eingang.
- ✓ **Mehrere Steuerungsmodi und Auto-Tune-Funktion**  
Betrieb im On/Off-, P-, PI- oder PID-Regelungsmodus. Verwenden Sie die bedarfsgesteuerte Auto-Tune-Funktion, um PID-Einstellungen und Regelkonstanten festzulegen, oder arbeiten Sie im manuellen Modus für eine direkte Ausgangssteuerung.
- ✓ **Entwickelt für raue Umgebungen**  
Langlebige Metallkonstruktion. Geeignet für gefährliche Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE-, ATEX/UKEX- und IECEx-Zulassung. ABS-Typenzulassung für Anwendungen an Schiffen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C
- ✓ **Universelle Eingangsfähigkeit**  
Akzeptiert Thermoelement- und RTD-Eingänge sowie 0/4 bis 20 mA und 0 bis 10 V Signale.
- ✓ **Überschwingungsschutz**  
Eine einzigartige Funktion ermöglicht eine schnelle Reaktion ohne übermäßiges Überschwingen.
- ✓ **Stromversorgung des Moduls per Graphite®-HMI**  
Stromversorgung erfolgt über das Graphite®-Host-Gerät. Maximaler Strom: 3,3 W.

# Graphite®-Modul, Einzel-PID, SSR-Ausgänge, HCM



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	149.225
Verpackungshöhe (mm)	79.375
Verpackungstiefe (mm)	168.275
Verpackungsgewicht (g)	227.01
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Leistungsaufnahme (W)	0
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Wall mount
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	GMP1SM00
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8537109199
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein

# Graphite®-Modul, Einzel-PID, SSR-Ausgänge, HCM



## Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

## Display Features

Analog/Digital	Analog
----------------	--------

## Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Nein
CE	Nein
FCC	Nein
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein