Graphite®-Modul, Dual-PID, Relaisausgänge, HCM

Artikelnummer: GMP2RM00

Dediziertr PID-Regeler mit zwei Regelkreisen für ihre Graphite®-HMI Geräte. Konfigurieren und integrieren Sie High Density Multi-Zonen-Systeme in wenigen Minuten per Drag-and-Drop-Programmierung. Behalten Sie die Kontrolle durch universelle Eingangskapazität, 4 Relaisausgängen und einer Heizstromüberwachung zur Früherkennung von Problemen.

Zuverlässiges, vielseitiges PID-Regelmodul mit Heizungsüberwachung für Graphite®-Produkte

Funktionen und Vorteile

Dedizierte PID-Regelung mit zwei Regelkreisen für Graphite-HMI's®

Vollständig isolierter, leistungsstarker PID-Regler für den Einsatz mit Graphite®-HMIs. Diese Version bietet zwei dedizierte PID-Regelkreiseingänge.

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.

Einfache Einrichtung mit der Crimson-Konfigurationssoftware®

Konfigurieren Sie neue Systeme und führen Sie routinemäßige Re-Kalibrierungen mit der Windows®-kompatiblen Crimson®-Konfigurationssoftware durch.. Die benutzerfreundliche grafische Oberfläche macht die Programmierung schnell und einfach.

LED-Status- und Alarmanzeigen

Status-LEDs zeigen den Modulzustand, den Ausgangsstatus und Alarmbedingungen an. Rekonfigurierbar für Alarmanforderungen, Steuerungsfunktionen und Temperatur.

Stromversorgung des Moduls per Graphite®-HMI

Die Stromversorgung erfolgt über das Graphite-Hostgerät®. Maximale Leistung: 2.7 W.

Universelle Eingangsfähigkeit

Akzeptiert Thermoelement- und RTD-Eingänge sowie 0/4 bis 20 mA und 0 bis 10 V Signale.

Funktion zur Vermeidung von Überschwingung

Eine einzigartige Funktion ermöglicht eine schnelle Reaktion ohne übermäßiges Überschwingen.

Heizstrom einfach und kostengünstig überwachen

Die optionale eingebaute Überwachung des Heizeingangstroms stellt sicher, dass Sie jeden Ausfall des Heizkreises erkennen. Befreien Sie Ihre SPS von der Last der Temperaturregelung, ohne dass Sie eine eigene SPS entwickeln müssen.

Entwickelt für raue Umgebungen

Langlebige Metallkonstruktion. CE-geprüft. ABS-Typenzulassung für Anwendungen auf Schiffen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C

Graphite®-Modul, Dual-PID, Relaisausgänge, 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	GMP2RM00
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, Dual-PID, Relaisausgänge, HCM

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

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