

## Graphite® Thermoelement-Analogeingangsmodul

Artikelnummer: GMTC8000

Das analoge Graphite Thermokupplungs-Eingangsmodul ermöglicht den einfachen Anschluss beliebiger Geräte oder Sensoren an Graphite-HMIs und ist mit allen Graphite-Modulen kompatibel. Dieses High-Density Temperatur-Eingangsmodul bietet bis zu acht isolierte Eingänge und unterstützt eine Vielzahl von Thermokupplungstypen. Ideal für Datenerfassungsanwendungen.



*Mit den Graphite®-Datenerfassungsmodulen überwachen und steuern Sie Remote-Geräte einfach und intuitiv.*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Temperatureingangsregelung und -überwachung**  
Acht einpolige analoge Thermoelement-Eingänge für die Typen T, E, J, K, R, S, B, N, C. Umfasst NIST-Konformität, Seebeck-Effekt, A/D-Wandlungsfehler, Temperaturkoeffizient und Linearisierungskonformität. Die Eingänge sind voneinander und von der Stromversorgung isoliert.
- ✓ **Hohe Geschwindigkeit und hohe Leistung**  
Sample-Zeit von 50–400 ms, abhängig von den aktivierten Eingängen. Temperaturkoeffizient von 0,01 %/°C. Nicht verwendete Eingänge können deaktiviert werden, um die Gesamt-Lesefrequenz zu erhöhen.
- ✓ **Flexible Konfiguration**  
Nach der Programmierung kann das Modul mit aktiver Stromversorgung unabhängig vom Graphite-Gerät betrieben/gesteuert werden. In Verbindung mit allen Modulen der Graphite-Serie verwendbar.
- ✓ **Nichtflüchtiger Speicher**  
Erhaltung aller programmierbaren Parameter.
- ✓ **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
- ✓ **Stromversorgung des Moduls per Graphite®-HMI**  
Stromversorgung erfolgt über das Graphite®-Host-Gerät. Maximaler Strom: 1,4 W.

# Graphite® Thermoelement- Analogeingangsmodule



## 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	GMTC8000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8537109199
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Klemme
SD-Kartensteckplatz	Nein

# Graphite® Thermoelement- Analogeingangsmodule



## Physikalische Merkmale

Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

## Zertifizierungen und Standards

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