

## Graphite® Robustes 9"-HMI Indoor mit Dual-Ethernet

Artikelnummer: G09C1000

Die Graphite® Rugged Indoor 9" HMI mit Dual Ethernet verbindet, überwacht und steuert Prozesse in jeder Umgebung mit dem branchenführenden Touchscreen-Bedienfeld. Diese modernen HMIs bieten Protokollkonvertierung, Datenprotokollierung, webbasierte Überwachung und IEC 61131-Programmiersteuerung. Fügen Sie I/O und Funktionalität mit Erweiterungs racks und Plug-in-Modulen hinzu.



*HMI-Bediengeräte mit 2 Ethernet Ports in einer Vollaluminium-Konstruktion*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Leicht ablesbares Display**  
Schlanker, vollfarbiger, resistiver Analog-Touchscreen.
- ✓ **Robustes Design für jede Umgebung**  
Das robuste Aluminium-Gussgehäuse ist für den zuverlässigen Betrieb unter rauen Bedingungen und bei Temperaturen von -20° bis 60°C ausgelegt. Gebaut mit hoher Schock- und Vibrationstoleranz. Zertifiziert für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.
- ✓ **Ethernet-, serielle und USB-Anschlüsse**  
Die Geräte verfügen standardmäßig über 1 Ethernet-Anschluss, 2 serielle RS-232- und 1 RS-485-Anschluss, 1 USB-Gerät und 2 USB-Host-Anschlüsse.
- ✓ **E-Mail- und SMS-Benachrichtigungen**  
Informieren Sie die Bediener per E-Mail oder SMS über die Maschinen- und Prozessleistung.
- ✓ **Programmierung Crimson®-Control**  
Entwickeln Sie ganz einfach logische Steuerungen. Fügen Sie einfach ein Crimson-Steuerungsmodul als Plug-in hinzu und nutzen Sie die IEC 61131-Programmiersprachen, die dem Industriestandard entsprechen.
- ✓ **Kompakt und einfach zu installieren**  
Ein HMI mit kompakter Einbaufläche für eine einfache Installation. Erhältlich als 9-Zoll-Breitbild-Display.
- ✓ **Nahtlose Konnektivität für 300+ industrielle Fahrer**  
Vereinheitlichen Sie Anwendungen verschiedener Hersteller und netzwerkfähige Geräte ganz einfach per Drag & Drop. Konvertieren Sie bis zu 20 Protokolle auf einmal aus einer integrierten Bibliothek mit über 300 unterstützten Treibern.
- ✓ **Integrierte Datenprotokollierung und Fernzugriff**  
Eine SD-Karte sorgt für eine integrierte, kontinuierliche Datenprotokollierung und macht Prozessverbesserungen transparent. Eingebaute Web- und FTP-Server ermöglichen die Fernüberwachung und -steuerung.
- ✓ **Beispiellose Erweiterungsmöglichkeiten**  
Wählen Sie aus einem breiten Angebot an vor Ort installierbaren Plug-Ins, um Ihre Möglichkeiten nahtlos zu erweitern. Zu den Modulen gehören PID-Regler, digitale und analoge I/O, RTD- und Dehnungsmessstreifen-Module.

# Graphite® Robustes 9"-HMI Indoor mit Dual-Ethernet



## Allgemeine

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Nettogewicht (g)               | 0.01                                                           |
| Verpackungsbreite (mm)         | 255.6002                                                       |
| Verpackungshöhe (mm)           | 139.7                                                          |
| Verpackungstiefe (mm)          | 300.0502                                                       |
| Verpackungsgewicht (g)         | 1533.01                                                        |
| Betriebstemperatur °C Min.     | -20                                                            |
| Betriebstemperatur °C Max.     | 60                                                             |
| Lagertemperatur °C Min.        | -20                                                            |
| Lagertemperatur °C Max.        | 70                                                             |
| Relative Luftfeuchtigkeit      | 0 bis 85 % max. relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |
| Leistungsaufnahme (W)          | 0                                                              |
| Eingangsspannung (V)           | 10-30 VDC                                                      |
| Maximale Installationshöhe (m) | 2000                                                           |
| Montage                        | Panel mount                                                    |
| Panel Cut-Out Dimensions       | 9.423" (239.3 mm) x 5.832" (148.1 mm)                          |
| Gehäusematerialien             | Aluminium                                                      |
| Front Sealing                  | Type 4X Innen / IP66                                           |
| Back Sealing                   | IP20                                                           |
| Verpackungsmaterial            | Karton                                                         |

# Graphite® Robustes 9"-HMI Indoor mit Dual-Ethernet



## Allgemeine

|                  |   |
|------------------|---|
| Garantie (Jahre) | 2 |
|------------------|---|

## Identifizierung und Status

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Produkt-ID                                            | G09C1000                       |
| Herkunftsland                                         | Vereinigte Staaten von Amerika |
| HS-Code                                               | 8537101090                     |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein                           |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99                          |

## Physikalische Merkmale

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | Terminal, 2x RS232, 1x RS422/485, 2x RJ45, 1x USB Typ B |
| SD-Kartensteckplatz            | Ja                                                      |
| Flash Drive                    | Ja                                                      |
| Enthält Batterie               | Nein                                                    |

## Display Features

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Display Size                  | 9"              |
| Display Type                  | Resistiv analog |
| Pixels                        | 800 x 480       |
| Colors                        | WVGA, 16M       |
| Backlight Type                | LED             |
| Backlight Life Time (Typical) | 70000 Hours     |
| Backlight Brightness          | 400 cd/m2       |

## Zertifizierungen und Standards

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP66 |
| RoHS-konform | Ja   |



## Zertifizierungen und Standards

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CE                           | Ja                                                                 |
| FCC                          | Nein                                                               |
| UKCA                         | Ja                                                                 |
| UL                           | Ja                                                                 |
| ATEX                         | Ja                                                                 |
| DNV                          | Nein                                                               |
| KC                           | Nein                                                               |
| Vibration und Stoßfestigkeit | IEC 68-2-27: in Betrieb 40 g; IEC 68-2-6: in Betrieb 5–500 Hz, 4 g |