

Graphite® Robustes 9"-HMI Indoor

Artikelnummer: G09C0000

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



HMI-Bediengeräte 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 Einbaufäche 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



Allgemeine

Nettogewicht (g)	1533
Verpackungsbreite (mm)	255.6002
Verpackungshöhe (mm)	139.7
Verpackungstiefe (mm)	300.0502
Verpackungsgewicht (g)	1533
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



Allgemeine

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

Identifizierung und Status

Produkt-ID	G09C0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8537109199
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

Graphite® Robustes 9"-HMI Indoor



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