Graphite® Robustes 12" HMI Outdoor mit Dual-Ethernet

Artikelnummer: G12S1100

Das robuste Graphite 12" HMI für den Outdoor-Einsatz und mit Dual-Ethernet verbindet, überwacht und steuert Prozesse in jeder Umgebung per branchenführenden Touchscreen-Bedienfeld. Diese fortschrittlichen HMIs bieten Protokollkonvertierung, Datenprotokollierung, webbasierte Überwachung und IEC 61131-Programmiersteuerung. I/O und mehr Funktionalität können mit Erweiterungsracks und Plug-in-Modulen hinzugefügt werden.

Sonnenlichtlesbare HMI- Bediengeräte mit 2 Ethernet-Ports und Vollaluminium-Konstruktion

Funktionen und Vorteile

Leicht ablesbares Display für Innen- und Außenbereich

Schlanker, vollfarbiger, resistiver analoger Touchscreen mit UV-Schutzflächen und lesbarem Display bei Sonneneinstrahlung.

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 einfache logische Steuerungen. Fügen Sie einfach ein Crimson-Steuerungsmodul als Plug-in hinzu und und nutzen Sie die branchenüblichen Programmiersprachen IEC 61131.

Kompakt und einfach zu installieren

Ein HMI mit kompakter Einbaufläche für eine einfache Installation. Erhältlich als 12-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 12" HMI Outdoor mit Dual-Ethernet

Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	31.75
Verpackungshöhe (mm)	120.65
Verpackungstiefe (mm)	63.5
Verpackungsgewicht (g)	2295.01
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 to 30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Panel mount
Panel Cut-Out Dimensions	11,458" (291 mm) x 7,561" (192 mm)
Gehäusematerialien	Aluminium
Front Sealing	Typ 4X Gehäuseschutzart für Außenbereich
Back Sealing	IP20
Verpackungsmaterial	Karton

Graphite® Robustes 12" HMI Outdoor mit Dual-Ethernet

Allgemeine

Garantie (Jahre)	2

Identifizierung und Status

Produkt-ID	G12S1100
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	12"
Display Type	Resisitiv analog
Pixels	1280 x 768
Colors	WXGA, 16M
Backlight Type	LED
Backlight Life Time (Typical)	100000 Hours
Backlight Brightness	1600 cd/m2

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66
RoHS-konform	Ja

Graphite® Robustes 12" HMI Outdoor mit Dual-Ethernet

Zertifizierungen und Standards

CE	Ja
FCC	Nein
UKCA	Ja
UL	Ja
UL Information	E302106
ATEX	Ja
ATEX Information	II 3 G Ex ic nA IIC T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135°C Dc DEMKO 14 ATEX 1387X EN 60079-0, -11, -15, -31 UL23UKEX2879X
DNV	Nein
KC	Nein
EMC	Nein
Umgebung	EN 61326-1, EN 61010-1