

CR3000 4,3" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver

Artikelnummer: CR30000400000310

Das CR3000 4,3"-Widescreen-HMI mit Datenprotokollierung und Webserver optimiert industrielle Prozesse mit einem robusten und benutzerfreundlichen Display. Dank integrierter Protokollkonvertierung und mehrerer Anschlüsse kann es mit praktisch jedem Gerät verbunden werden. Individuelle Anpassung durch Drag-and-Drop-Programmierung mit Crimson. Daten-Protokollierung und -Warnungen in Echtzeit sowie Fernsteuerung über Web-/FTP-Server.



Visualisieren Sie Daten vor Ort und per Fernzugriff mit einer vielseitigen, einfach anzuschließenden HMI.

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Protokollkonvertierung von über 300 Treibern**
Verbinden Sie Ihre HMI einfach mit Alt- und Neugeräten und konvertieren Sie bis zu 15 Protokolle auf einmal. Eine ständig wachsende Bibliothek von Protokolltreibern gewährleistet, dass Ihre HMI auch in den kommenden Jahren vernetzt bleibt.
- ✓ **Einfaches Drag-and-Drop / automatische Programmierung**
Die intuitive Benutzeroberfläche der Crimson®-Konfigurationssoftware erleichtert das Anschließen, Einrichten, Programmieren und Anzeigen Ihrer Daten an jedem beliebigen Ort.
- ✓ **Crimson-Anzeigen schnell und effizient aktualisieren**
Wiederverwendung vorhandener Anzeigendatenbanken mit dem intelligenten Konvertierungsdienstprogramm von Crimson. Schnellere Formatierung auf natürlicheren Displays mit glatteren Rändern, mehr Fülloptionen und Anti-Alias-Rendering.
- ✓ **Funktionen zur Fernüberwachung und -steuerung**
Senden Sie Warnmeldungen auf dem Display, per E-Mail und SMS, um die Betreiber zu benachrichtigen und die Betriebszeit zu maximieren. Verwenden Sie den Webserver für mobile Seiten, HTTPS mit Zertifikatsbereitstellung, HTTP-Umleitung, CSS- und Java-Script-Unterstützung.
- ✓ **Modulare Kommunikation**
Erweitern Sie die Kommunikation Ihres HMI mit zusätzlichen optionalen Modulen. Schnelle Installation und einfache Programmierung ohne externes Gateway.
- ✓ **Schlankes, vollfarbiges Display mit Breitbildoption**
Reduzieren Sie menschliche Fehler und verkürzen Sie die Einarbeitungszeit dank übersichtlicher visueller Anleitungen in 16 Millionen Farben. Erhältlich mit 4,3-Zoll-Breitbildschirm.
- ✓ **Verbesserte Konnektivität durch mehr Ports**
Wählen Sie bis zu 3 serielle Anschlüsse und 1 Ethernet-Anschluss, an die 15 Protokolle gleichzeitig angeschlossen werden können. Es sind zusätzliche Kommunikationsmodule erhältlich.
- ✓ **Einfaches Erfassen und Teilen von Leistungsdaten**
Bewerten Sie die Maschinenauslastung und -leistung mit Datenprotokollierung und Web-Serving-Funktionen. Erfassen und kompilieren Sie Daten in CSV-Dateien zur Speicherung, Anzeige, E-Mail oder Synchronisierung mit einem Server.
- ✓ **Vereinfachung und Beschleunigung des Datenworkflows mit SQL-Abfragen**
Laden Sie Daten von Microsoft SQL Server automatisch herunter, um Werte für Batch-Anwendungen, Produktions-KPIs pro Schicht oder Benutzerzugriff aufzufüllen.
- ✓ **Robustes und langlebiges Design**
Die nach NEMA 4X für Innenräume / IP66 eingestufte Frontplatte ist für den zuverlässigen Betrieb unter rauen Bedingungen und bei Temperaturen von -10° bis 50 °C ausgelegt. Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche und mit hoher Schock- und Vibrationstoleranz gebaut.

CR3000 4,3" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver



Allgemeine

Nettogewicht (g)	454
Verpackungsbreite (mm)	152.4
Verpackungshöhe (mm)	101.6
Verpackungstiefe (mm)	203.2
Verpackungsgewicht (g)	454
Betriebstemperatur °C Min.	-10
Betriebstemperatur °C Max.	50
Lagertemperatur °C Min.	-20
Lagertemperatur °C Max.	70
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	13
Eingangsspannung (V)	10 to 30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	Panel mount
Gehäusematerialien	Polycarbonat
Front Sealing	Typ 4X Innen-/IP66-Schutzart (nur Vorderseite)
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	2

Identifizierung und Status

Produkt-ID	CR30000400000310
------------	------------------

CR3000 4,3" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver



Identifizierung und Status

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

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Terminal, 2 x RS232, 1 x RS232/RS485, 1 x RJ45, 1x USB Typ B
SD-Kartensteckplatz	Ja
Flash Drive	Ja
Enthält Batterie	Nein

Display Features

Display Size	4,3 Zoll
Display Type	TFT
Pixels	480 x 272
Colors	16M
Touch Type	Resistiv Analog
Backlight Type	LED
Backlight Life Time (Typical)	30000 Hours
Backlight Brightness	500 cd/m2

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66
RoHS-konform	Ja
CE	Ja

CR3000 4,3" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver



Zertifizierungen und Standards

FCC	Nein
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Vibration und Stoßfestigkeit	30 g gemäß IEC 68-2-27; 2 g @ 5-500 Hz gemäß IEC 68-2-6