CR3000 7" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver

Artikelnummer: CR30000700000420

Die 7-“ Widescreen-HMI CR3000 mit Datenprotokollierung und Webserver verbessert die industriellen Abläufe mit einem robusten und benutzerfreundlichen Display. Mit der integrierten Protokollkonvertierung und den zahlreichen Anschlüssen können Sie praktisch jedes Gerät anschließen. 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 gleichzeitig. 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 Vollfarbdisplay

Reduzieren Sie menschliche Fehler und verkürzen Sie die Einarbeitungszeit dank übersichtlicher visueller Anleitungen in 16 Millionen Farben. Erhältlich mit 7-Zoll-Breitbildschirm.

Verbesserte Konnektivität durch mehr Ports

Wählen Sie bis zu 4 serielle Anschlüsse und 2 Ethernet-Anschlüsse, an die 15 Protokolle gleichzeitig angeschlossen werden können. Zusätzliche Kommunikationsmodule sind verfügbar.

Einfaches Erfassen und Teilen von Leistungsdaten

Bewerten Sie die Maschinenauslastung und -leistung mit Datenprotokollierung und Webserver-Funktionen. Erfassen und kompilieren Sie Daten in CSV-Dateien zur Speicherung, Anzeige oder E-Mail-Versand oder synchronisieren Sie sie 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 7" Widescreen HMI mit Datenprotollierung und Webserver

Allgemeine

Nettogewicht (g)	913
Verpackungsbreite (mm)	254
Verpackungshöhe (mm)	133.35
Verpackungstiefe (mm)	304.8
Verpackungsgewicht (g)	913
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)	18
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	CR30000700000420

CR3000 7" 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	7 Zoll
Display Type	TFT
Pixels	800 x 480
Colors	16M
Touch Type	Resistiv Analog
Backlight Type	LED
Backlight Life Time (Typical)	50000 Hours
Backlight Brightness	430 cd/m2

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP66
RoHS-konform	Ja
CE	Ja

CR3000 7" 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 bei 5–500 Hz gemäß IEC 68-2-6