HMI 7" Widescreen, CR3000700000420



- IP66 (Frontseitig)
- Hoher Temperaturbereich
- Hoher Schock- und Vibrationsbereich
- CE, UL/cUL, UL/cUL
- Unterstützt über 300 industrielle Treiber
- SD-Karteneinschub zum Datenbank upload/download
- Integrierter Webserver für Fernzugriff
- Echtzeit-Datenlogging

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CR30000700000420

Beschreibung

Die HMIs der CR3000-Serie bieten branchenführende Optionen für die Protokollkonvertierung und Konnektivität sowie erweiterte visuelle Anzeigefunktionen, um HMIs bereitzustellen, die sich leicht skalieren und an veränderte Anforderungen anpassen lassen.
Die HMIs kombinieren eine ständig wachsende Liste von über 300 industriellen Treibern mit der intuitiven und leistungsstarken Crimson 3.1 Entwicklungsplattform, um eine Bedienerfreundlichkeit zu schaffen, die sich leicht an veränderte Anforderungen und wachsende Betriebsabläufe anpassen lässt. Dabei erfüllen die Geräte der CR3000-Serie nicht nur die grundlegenden Anforderungen an die Maschinenschnittstellen und die Protokollkonvertierung, sonder auch Echtzeit-Datenprotokollierung und ein integrierter Webserver stehen zur Erfüllung von anspruchsvollen Anforderungen zur Verfügung.

Produkt-Details

Spannungsversorgung:	10 VDC bis 30 VDC Es muss eine Klasse-2-Schaltung gemäß National Electrical Code (NEC) verwenden werden, NFPA-70 oder Canadian Electrical Code (CEC), Teil I, C22.1 oder eine begrenzte Stromversorgung (LPS) nach IEC 60950-1 oder eingeschränkte Energieversorgung nach IEC 61010-1. Batterie: Lithium-Knopfzelle mit einer typischen Lebensdauer von 5 Jahren
Stromanschluss	Hochverdichtende Käfigzugfeder-Klemmleiste Abisolierlänge Kabel: 7,5 mm Leiterquerschnitt Kabel: 0,20 mm bis 3,31 mm² (12 bis 24 AWG) Kupferdraht Drehmoment: 0,5 Nm bis 0,6 Nm (4,4 Zoll-Lbs bis 5,3 Zoll-Lbs)
Anzeige:	7” 800 x 480 Pixel TFT-LCD Touch Display im Widescreen-Format mit 16M Farben.
Projektierung:	Crimson 3.1 Entwicklungsplattform

Integrationsfähigkeiten:	• Die Crimson 3.1 Software ermöglicht die Konfiguration per Mausklick. • Aktualisierte 3D-Symbole und standard Elemente schaffen ein modernes Bediengefühl. • Ethernet-, USB- und serielle Schnittstellen die Kommunikation einfach. • Webserver bietet Fernzugriff und Kontrolle zur Reduzierung kostspieliger Standortbesuche. • Senden von E-Mail- und/oder SMS-Benachrichtigungen bei Alarm Bedingungen (Erweiterungsmodul notwendig). • Die integrierte Datenprotokollierung verbessert die Fehlersuche und -behebung. Hilft bei der Erfüllung regulatorischer Anforderungen. • Automatisieren Sie das Füllen von Datenwerten mit SQL Abfragefunktionen
Protokollkonvertierung:	• Kommunikation mit über 300 Protokollen • Einfache Konvertierung zwischen seriellen, USB- und Ethernet-Geräten • Konvertieren Sie bis zu 15 Protokolle gleichzeitig mit der CR3000-Serie. • Verwalten Sie Umgebungen mit Geräten der verschiedensten Anbieter mit Leichtigkeit.

Schnittstellen:	• USB-Anschlüsse: USB-Gerät: 1x USB-Gerät Typ B entspricht der USB-Spezifikation 1.1 USB-Host: 2x USB-Host-Anschlüsse Typ A entspricht der USB-Spezifikation 2.0 und unterstützt Full-Speed. Datenübertragungen mit Hardware-Überstromschutz (max. 0,5 A pro Port) • Serielle Ports für Programmierung oder Kommunikation: Format/Baudraten unabhängig konfigurierbar 2x RS232 und 2x RS422/RS485 • Ethernet-Ports: 1500 Vrms Netzwerkisolierung 2x 10/100 BASE-T(X)-Anschlüsse (RJ45)
Netzwerk-Medien:	10BaseT: ≥ Cat3 Kabel 100BaseTX: ≥ Cat5 Kabel

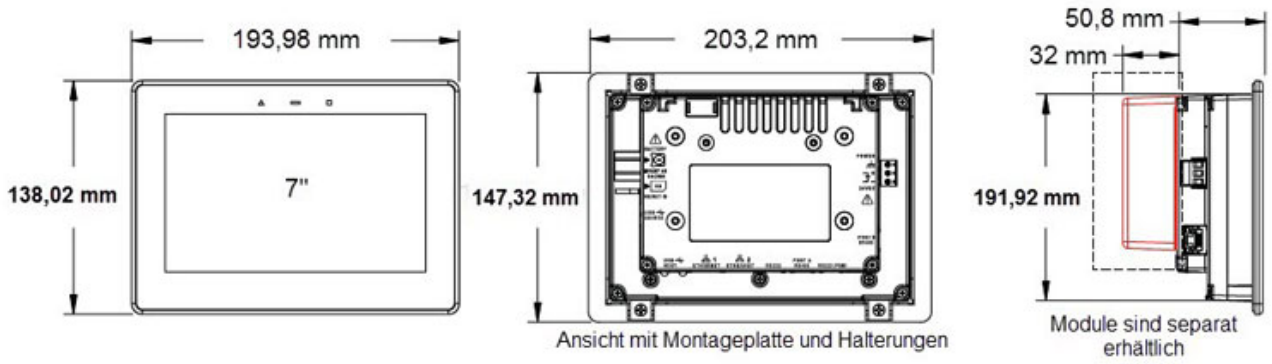
Zertifikate:	CE-geprüft Störfestigkeit: IEC/EN 61000-6-2 für Industriestandorte Emissionen: IEC/EN 6100-6-4 für Industriestandorte; CISPR 11 Klasse A Sicherheit: IEC/EN 61010-1 RoHS-konform UL-gelistet Klasse I, Abteilung 2, Gruppen A, B, C und D Typ 4X Indoor / IP66 Schutzart (nur frontseitig)

Schutzart:	IP66 frontseitig, in montiertem Zustand
Gehäuse:	Polycarbonatgehäuse mit der Schutzklasse NEMA 4X/IP66 für den Innenbereich, wenn es ordnungsgemäß mit der mitgelieferten Dichtung ausgestattet ist. Installationskategorie II, Verschmutzungsgrad 2.

Vibration:	2g bei 5 Hz bis 500 Hz gem. IEC 68-2-6
Schock:	30g, IEC 68-2-27
Rel. Luftfeuchtigkeit:	max. 85%. rF, nicht kondensierend
Betriebshöhe:	Bis zu 2000 m
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Gewicht:	913 g

Zeichnungen

Abmessungen



Downloads / FAQ

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

2D/3D-Dateien CR30000700000420:

CR30000700000420_STEP.zip

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de