

PCD7.D543RF

4,3" TFT – ARM Cortex A8 – 1 GHz

- ▶ 4,3" TFT-Farbdisplay
LED-Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Auflösung 480 × 272 Pixel (WVGA)
64K Farben
- ▶ Resistiver Touchscreen
- ▶ Ethernet-Anschluss
- ▶ USB-Anschluss



Vorteile

- ▶ Hohe Cyber-Sicherheitsstufe.
Schutz vor nicht autorisierten Zugriffen
- ▶ Moderner HTML5-Browser basierend auf Linux
- ▶ Controller, HMI und Tools werden gemeinsam harmonisiert und getestet
- ▶ HTML5 Chromium-Browser für den Zugriff auf den PCD-Webserver oder jeden anderen WebServer
- ▶ Kompatibel mit HTML5-Web-Editor-Projekten

Anwendungen

- ▶ Gebäudeautomatisierung
- ▶ Infrastrukturautomatisierung
- ▶ OEM

Highlights

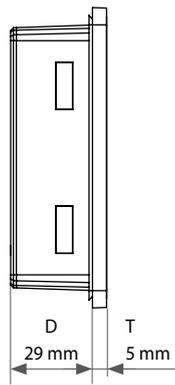
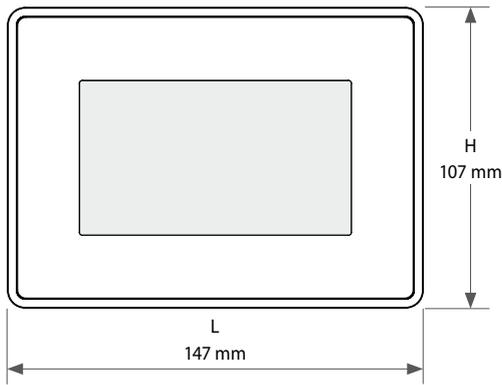
Sie wurden entwickelt, um ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis für anspruchsvolle Anwendungen zu bieten. Sie sind die ideale Wahl für HMI-Anwendungen, einschließlich der Fabrik- und Gebäudeautomatisierung. PCD7.D543RF verfügt über ein helles 4,3" TFT Breitbild (16:9) Display mit vollständig dimmbarer LED-Hintergrundbeleuchtung.

Es ist eine effektive Plattform für den Betrieb von Browseranwendungen im industriellen Umfeld. Die leistungsstarke CPU und das effiziente Linux mit Echtzeit-Verlängerungen garantieren eine optimale Leistungsfähigkeit unter den anspruchsvollsten Bedingungen.

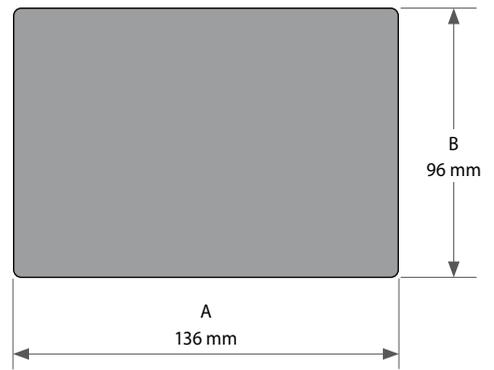
Technische Daten

System-Ressourcen	
Display - Farben	4,3" TFT 16:9 - 64K
Auflösung	480 × 272
Helligkeit	200 Cd/m ² Typ.
Touchscreen	Ja
Touchscreen	Resistiv
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Betriebssystem	Linux
RAM	512 MB
Flash	4 GB
Echtzeituhr, RTC-Backup, Summer	Ja Ja Ja
Schnittstelle	
Ethernet-Anschluss	1 (Port 0 - 10/100)
USB-Anschluss	1 (Host v. 2,0, max. 500 mA)
Serien-Port	Wird nicht unterstützt
SD-Karte	Nein
Ausbau	Nein
Nennwerte	
Stromversorgung	24 Vdc (10 bis 32 Vdc)
Stromverbrauch	0,25 A max. bei 24 Vdc
Einspeisungsschutz	Automatisch
Akku	Ja (mit Superkondensator)
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C ... +50 °C (senkrechter Einbau)
Lagerungstemp.	-20 °C ... +70 °C
Betriebs-/Lagerungsfeuchtigkeit	5 ... 85 % relativ, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP66 (Front), IP20 (Rückseite)
Abmessungen und Gewichte	
Blende L × H	147 × 107 mm (5,78 × 4,21")
Ausschnitt A × B	136 × 96 mm (5,35 × 3,78")
Tiefe D + T	29 + 5 mm (1,14 + 0,19")
Gewicht	Ca. 0,4 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau in industriellen Umgebungen. Emission EN 61000-6-3, Immunität EN 61000-6-1 für den Einbau in Wohnumgebungen
UL	ANSI/UL 508

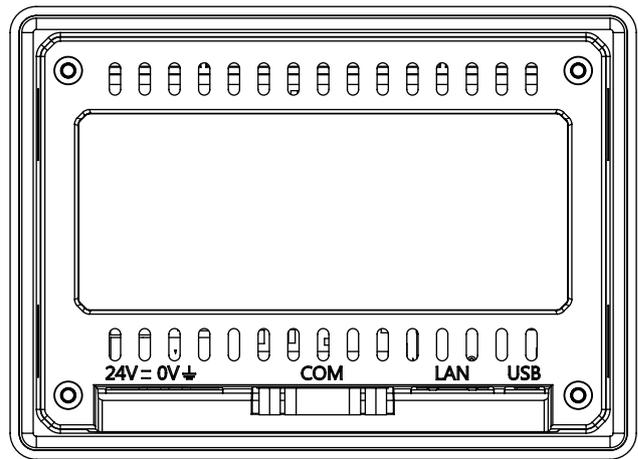
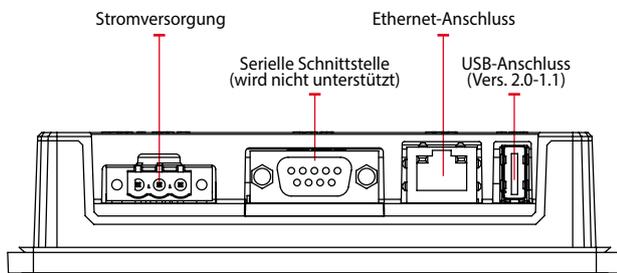
Abmessungen



Ausschnitt



Anschlüsse



Bestellinformationen

Teilenummer	Typ	Beschreibung
PCD7.D543RF	4,3" HTML5 Web-Bedienfeld, resistiver Touch	4,3" HTML5 Web-Bedienfeld, TFT Farbe, 480 x 272 Pixel, resistiver Touchscreen, 1 Ethernet-Anschluss, 1 USB-Host-Port