

PCD7.D543RF

TFT 4.3" – ARM Cortex A8 – 1 GHz

- ▶ Écran couleur TFT 4,3" rétroéclairage LED
- ▶ Résolution 480 × 272 pixel (WVGA) couleurs 64K
- ▶ Écran tactile résistif
- ▶ Port Ethernet
- ▶ Port USB



Avantages

- ▶ Niveau de sécurité cybernétique élevé. Protection contre les accès non autorisés
- ▶ Navigateur HTML5 moderne basé sur Linux
- ▶ Les contrôleurs, l'HMI et les outils sont harmonisés et testés ensemble
- ▶ Navigateur Chrome HTML5 pour accéder au serveur Web PCD ou à tout autre serveur Web
- ▶ Compatible avec les projets de l'éditeur Web HTML5

Applications

- ▶ Automatisation du bâtiment
- ▶ Automatisation de l'infrastructure
- ▶ OEM

Principales informations

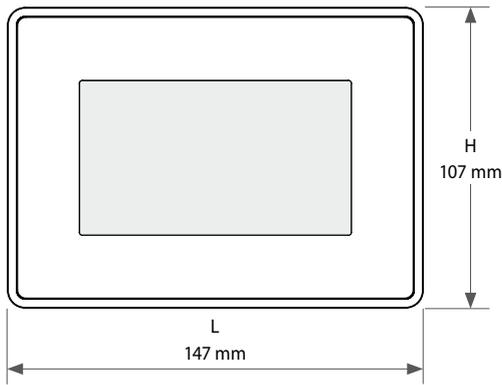
Ils ont été conçus pour offrir un rapport prix/performance exceptionnel pour des applications exigeantes. Ils sont le choix idéal pour les applications HMI, y compris l'automatisation des usines et des bâtiments. PCD7. D543RF dispose d'un écran large TFT (16:9) lumineux de 4,3" avec un rétroéclairage LED entièrement réglable.

Il s'agit d'une plate-forme efficace pour exécuter les applications du navigateur dans l'environnement industriel. Le puissant processeur et l'efficacité de Linux avec une garantie des extensions en temps réel et des performances optimales dans les conditions les plus exigeantes.

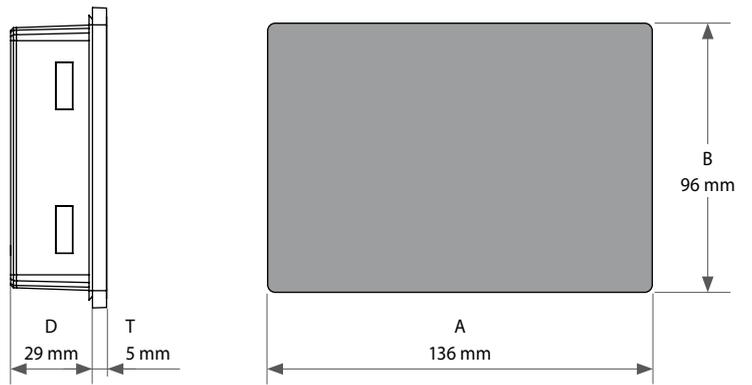
Caractéristiques techniques

Ressources système	
Affichage - Couleurs	TFT 4,3" 16:9 - 64 K
Résolution	480 × 272
Luminosité	200 Cd/m ² typ.
Atténuation	Oui
Écran tactile	Résistif
CPU	ARM Cortex-A8 - 1 GHz
Système d'exploitation	Linux
RAM	512 Mo
Flash	4 Go
Horloge en temps réel, back-up RTC, signal sonore	Oui, Oui, Oui
Interface	
Port Ethernet	1 (port 0 - 10/100)
Port USB	1 (hôte v. 2,0, max. 500 mA)
Port série	Non pris en charge
Carte SD	Non
Expansion	Non
Caractéristiques générales	
Alimentation électrique	24 Vcc (10 à 32 Vcc)
Consommation électrique	0,25 A max. à 24 Vcc
Protection d'entrée	Automatique
Pile	Oui (avec supercondensateur)
Conditions ambiantes	
Temp. de fonctionnement	0 °C à +50 °C (installation verticale)
Température de stockage	-20° C à +70° C
Humidité en fonctionnement / stockage	5 à 85% RH, sans condensation
Classe de protection	IP66 (avant), IP20 (arrière)
Dimensions et poids	
Façade L × H	147 × 107 mm (5,78 × 4,21")
Découpe A × B	136 × 96 mm (5,35 × 3,78")
Profondeur D + T	29 + 5 mm (1,14 + 0,19")
Poids	0,4 kg environ
Homologations	
CE	Émission EN 61000-6-4, immunité EN 61000-6-2 pour l'installation dans des environnements industriels. Émission EN 61000-6-3, immunité EN 61000-6-1 pour l'installation dans des environnements résidentiels
UL	ANSI/UL 508

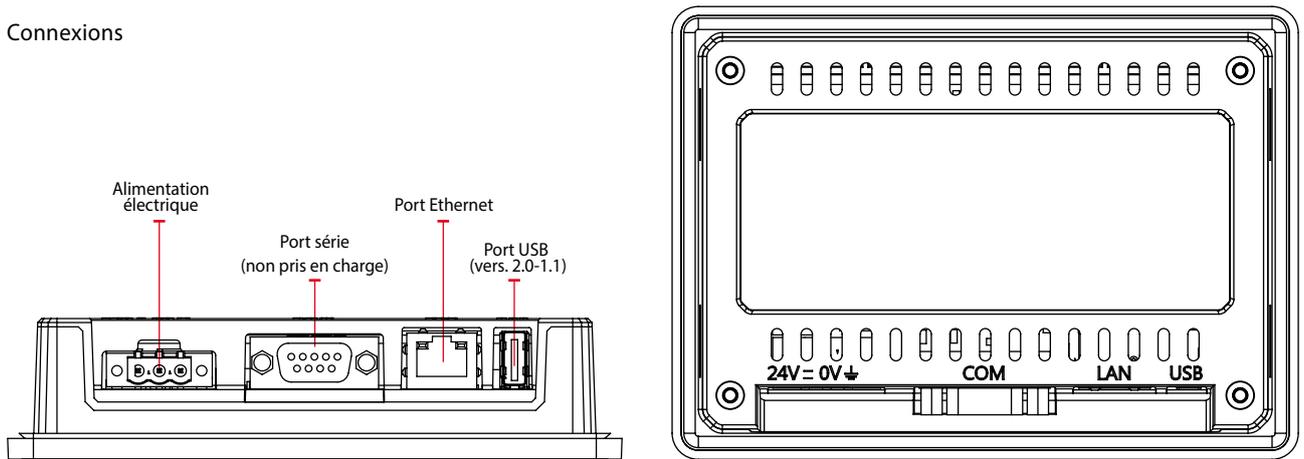
Dimensions



Découpe



Connexions



Pour commander

Numéro de pièce	Type	Description
PCD7.D543RF	Panneau Web HTML5 4,3", tactile résistif	Panneau Web HTML5 4,3", couleur TFT, 480 x 272 pixel, écran tactile résistif, 1 port Ethernet, 1 port hôte USB