



PIO1 hardware configuration

- 1 x ETHERNET port for connecting to field devices and the engineering tool
- 1 x USB interface for optional connection of a USB stick, mouse or keyboard

Données techniques

Diagonale affichage	17,8 cm (7 pouces)
Écran	Capacitive touchscreen
Profondeur de couleur	16 millions de couleurs
Résolution graphique	(1024 x 600) px
Contraste	800:1
Angle de vision horizontal/vertical	80° / 80°
Luminosité	600 cd/m ²
Visualisation	Serveur Web
Protocole Ethernet	HTTPS SSH DHCP DNS FTP FTPS HTTP
Communication	Navigateur web (HTML5)
Système d'exploitation	Linux Temps réel (avec patch préemption RT)
Processeur	ARM Cortex-A53 Quad-Core 4 x 1.6 GHz
Mémoire principale (RAM)	2048 MB
Mémoire interne (Flash)	4096 MB
Type de cartes mémoire	microSD (max. 2 GB) ; microSDHC (max. 32 GB)
Éléments d'affichage	Two-color LED (red, green)
Éléments de réglage	Capacitive touchscreen
Tension d'alimentation	24 V TBTS DC (18 ... 31,2 V); with reverse voltage protection or Power over Ethernet (PoE+) via ETHERNET RJ-45 connection
Puissance de fonctionnement	11,6 W, USB sans charge ; 16,8 W, USB avec charge

Données de raccordement

Technique de connexion : communication/bus de terrain	Navigateur web: 1 x RJ-45; 1 x USB 2.0 Host (Type A)
Type de connexion : alimentation	1 x connecteur femelle 734-103 livré avec 3 connexions CAGE CLAMP®

Données géométriques

Largeur	194 mm / 7.64 inch
Hauteur	130 mm / 5.12 inch
Profondeur	44,5 mm / 1.75 inch
Découpes pour montage (mm) La x H	(186 x 122) mm

Données mécaniques

Type de fixation	Éléments de serrage (inclus) ou fixation VESA (4 x M4x8)
------------------	--

Données du matériau

Charge calorifique	0 MJ
Poids	700 g

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +50 °C
Température ambiante (stockage)	-20 ... +70 °C
Indice de protection	IP54*
Indication sur l'indice de protection	IP54 (front side); IP20 (rear side), per EN 60529
Humidité relative (sans condensation)	90 %
Type de fixation	Éléments de serrage (inclus) ou fixation VESA (4 x M4x8)
Charge calorifique	0 MJ

Données commerciales

Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4066966607871
Numéro du tarif douanier	84714100000

Conformité environnementale du produit

État de conformité RoHS	Compliant, No Exemption
-------------------------	-------------------------