





Avantages

- Système d'exploitation ouvert
- Design industriel moderne et compact
- Conception compatible salle blanche (absence de fentes)
- Connectique optimisée
- Ecran lisible en plein soleil
- Peu réfléchissant (pour le modèle capacitif)
- Disponible en option avec écran tactile résistif

Le POLARIS SMART HMI 7,0" W est un modèle perfectionné de la gamme POLARIS. Son écran haute résolution à commande tactile avec rétroéclairage LED assure une utilisation à la fois intuitive et agréable. Existe en deux versions au choix : avec écran tactile capacitif ou résistif. La toute dernière technologie d'écran à LED garantit un contraste optimal quels que soient l'angle de vision et la luminosité. Le Panel PC est équipé en série d'un processeur Intel® Atom™ de 3e génération avec 2 x 1,46 GHz. Le système d'exploitation Windows ouvert rend cette gamme d'appareils unique sur le marché. Un fonctionnement avec BMS-Graf-Pro est également possible. La connexion avec l'organe de commande ou le système de pilotage des processus s'effectue via l'Ethernet. L'intégration en façade assure un montage aisé. Tous ces appareils sont également disponibles sur demande comme systèmes prêt-à-l'emploi, montés dans un châssis inox à fixer au mur, au sol ou au plafond. Les ports USB de sécurité intrinsèque sont accessibles directement au dos de l'appareil. Des périphériques d'entrée de sécurité intrinsèque peuvent être raccordés en supplément.

Protection Ex

Marquage ATEX  II 2G Ex eb q [ib] IIC T4 Gb
Zone 1 et 21  II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db

Certificat de conformité IBExU 05 ATEX 1117 X

Marquage IECEx Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T120 °C Db

Certificat de conformité IECEx IBE 11.0007X

Autres agréments et certificats, voir www.bartec.de

Caractéristiques techniques

Montage	Intégration en façade	
Mode de protection	face avant/face arrière : IP 65 selon EN/CEI 60529 à l'avant : IP 6X selon EN/CEI 60079-0 à l'arrière : IP 54 selon EN/CEI 60079-0	
Ecran	écran couleur TFT W de 7,0" 262 144 couleurs résolution WVGA, 800 x 480 pixels luminosité 500 cd/m ² surface utile env. 152 mm x 91 mm contraste 600:1 écran lisible même en plein soleil	
Rétroéclairage	technologie à LED durée de vie env. 50 000 heures (à +25 °C)	
Ecran tactile	capacitif, peu réfléchissant grâce au bonding, résistif (film) sur demande	
Calculateur	Processeur Intel® Atom™ (E 3826) Dual Core avec 2 x 1,46 GHz RAM: 2 Go (optionnel: 4 Go) Mémoire flash interne de 4 Go Disque dur SSD avec 128 Go (MLC)	
Système d'exploitation	Windows® 10 IoT ou Windows 7® Ultimate ou Windows 7® Embedded	
Ports	2 x USB Ex i 2.0 2 x USB Ex e 2.0 1 x Ethernet 100 BaseT	
Dimensions (L x H x P)	240 mm x 170 mm x 80 mm	
Découpe pour encastrement mural	226 mm x 153 mm	
Position de montage	à volonté	
Poids	env. 4,8 kg	
Tension d'alimentation	24 V CC (20 à 30 V CC)	
Alimentation	externe	24 V CC/2 A
	fonctionnement normal sans USB	env. 450 mA
	Puissance dissipée	
	P _{max.} (avec USB)	< 25 W
	P _{max.} (sans USB)	< 20 W
	fonctionnement normal sans USB	env. 12,5 W
Température ambiante admissible	en service	0 °C à +50 °C
	stockage	-20 °C à +60 °C
Plage de températures	étendue	-20 °C à +60 °C
Humidité relative	5 % à 95 %, sans formation de condensation	
Matériau	façade avant résistive : film polyester sur plaque d'aluminium anodisée (résistant aux UV sous conditions) façade avant capacitive : verre trempé sur plaque d'aluminium ; arrière : acier inoxydable	