

POLARIS Panel PC 5,7"

Avantages

- Montage simple en face avant de pupitres
- Interface USB à sécurité intrinsèque
- Ecran couleurs graphiques TFT
- Liaison direct en zone Ex

Description

Le POLARIS Panel PC 5,7" est le développement conséquent plus poussé du BAT 300, sans renoncer pour autant à la compatibilité descendante.

Pour l'affichage, on utilise la technologie TFT la plus récente avec un angle de lecture très élevé et qui atteint une clarté de 400 cd/m² pendant l'utilisation Ex.

Le Panel PC 5,7" permet une connexion directe en zone ATEX sans barrière de sécurité intrinsèque.

La pose de câbles bleus pour les circuits électriques de sécurité intrinsèque est inutile. Un câblage séparé de la ligne de données n'est pas nécessaire.

Les Panel PC peuvent être raccordés directement au PROFIBUS-DP ou à l'interface de communication du système de commande. On dispose par exemple de la RS422/485, du PROFIBUS-DP, de la RS232 ou du TTY. Une interface de sécurité intrinsèque pour une clé USB facilite le transfert de programmes dans l'appareil.

Des ensembles montés en coffrets inox muraux ou sur pied, fixation au sol ou au plafond sont également disponibles.

La création d'une visualisation est exécutée avec le progiciel «BMS-Graf-pro» (la version 6.xxx) qui a été développé et optimisé spécialement à ces fins.

Protection Ex

Marquage zones 1 et 21

ATEX II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4
 II 2D Ex tb IIIC T120 °C

Certificat de conformité
IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEx Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex tb IIIC T120 °C

Certificat de conformité
IECEx IBE 11.0007 X

Autres approbations
INMETRO, GOST-R

Modèle zone 2
cf. site internet de BARTEC: www.bartec.fr

Caractéristiques techniques

Construction
Montage en face avant

Indice de protection
IP 65 (en face avant)
IP 54 (en face arrière)

Ecran

- Ecran couleur graphiques 5,7" TFT
- 262,144 couleurs
- Résolution QVGA 320 x 240 pixels
- Luminosité 400 cd/m²
- Surface visible env. 116 x 88 mm
- Contraste 300:1
- Verre dépoli

Rétroéclairage

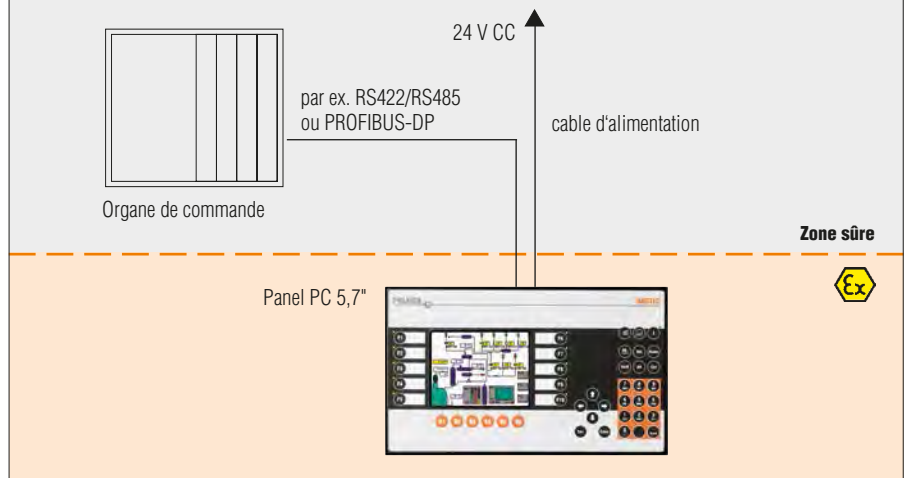
- Technique CFL
- Durée de vie env. 25.000 heures (à +25 °C)

Caractéristiques de l'ordinateur

- Processeur 500 MHz
- 256 Mo RAM
- Compact Flash CF 512 Mo



Exemple de liaison



Clavier (touches raccourcis)

- pavé alphanumérique
- 4 touches curseur
- 6 touches spéciales
- 10 touches de fonction avec LED

Interfaces (version de base)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB pour la clé mémoire «Ex i»

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)

335 mm x 199 mm x env. 130 mm

Découpe pupitre pour montage

321 mm x 179 mm + 0,5 mm

Poids

env. 10 kg

Tension d'alimentation

24 V CC \pm 10 %

Consommation maximale

 $P_{max.} < 30$ W

Admissible température ambiante

Stockage -20 °C à +50 °C

Service 0 °C à +50 °C

Solution système avec chauffage sur demande.

Humidité relative

5 à 95 % sans condensation

Vibration

0,7 g/1 mm; impulsion de 5 Hz à 500 Hz dans tous les 3 axes

Choc

15 g/11 ms dans tous les 3 axes

Matériau

Face frontale Film en polyester sur plaque d'aluminium anodisée (résistant aux UV sous conditions)

Face arrière tôle en acier bichromaté

Tableau de sélection

Version	Interfaces	Code
Panel PC 5,7"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS232	09
	TTY	11

*Port de sécurité intrinsèque pour clé USB Exi

➔ Référence complète 17-71V1-10

Veillez inscrire le code correspondant dans la case. Sous réserve de modifications techniques. Vous trouverez les accessoires avec les références de commande sur les pages relatives aux accessoires.