

POLARIS Panel PC 12,1"

Avantages

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

Description

Le POLARIS Panel PC 12,1" est le développement conséquent plus poussé du BAT 800, sans renoncer pour autant à la compatibilité descendante.

La technologie TFT la plus récente est utilisée pour l'affichage. Avec le Panel PC 12,1", il est possible d'accoupler directement les visualisations de processus dans la zone Ex, sans carte de séparation supplémentaire à sécurité intrinsèque.

La pose de câbles bleus pour les circuits électriques à 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 de la commande. On dispose par exemple de la RS422/485 ou du PROFIBUS-DP et en option du module d'alimentation pour un scanner à main.

Une interface USB à sécurité intrinsèque pour une clé mémoire USB «Ex i» permet une transmission simple de la configuration des appareils.

Sur demande, les appareils sont aussi livrables comme solution système toute prête dans le boîtier en acier inoxydable pour le montage au mur, au sol ou au plafond.

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 Ex II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex 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 frontal)

IP 54 (en face arrière)

Ecran

- Ecran couleurs graphiques 12,1" TFT
- 262.144 couleurs
- Résolution SVGA 800 x 600 pixels
- Luminosité 350 cd/m²
- Surface visible env. 249 x 188 mm
- Contraste 400:1
- Verre dépoli

Rétroéclairage

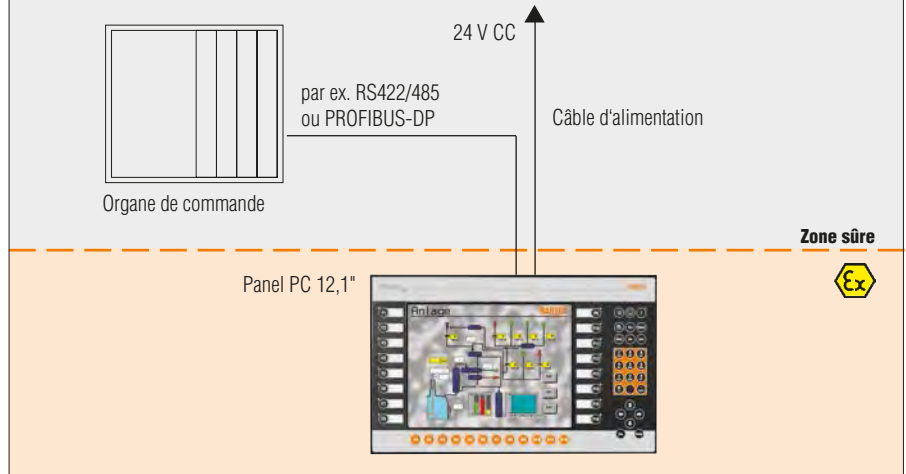
- Technique CFL
- Durée de vie env. 25.000 heures (à +25 °C)

Caractéristiques de l'ordinateur

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



Exemple de liaison



Clavier (touches raccourcis)

- pavé alphanumérique
- 4 touches curseur
- 12 touches spéciales
- 16 touches de fonction, avec LEDs

Interfaces (version de base)

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

Interfaces optionnelles

- 1 x Ex i Module d'alimentation pour scanner à main

Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)

440 mm x 275 mm x env. 130 mm

Découpe pupitre pour montage

425 mm x 255 mm + 0,5 mm

Poids

env. 18 kg

Tension d'alimentation

24 V CC ± 10 %

Consommation maximale

$P_{max} < 30 \text{ W}$

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 impulsion de 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 12,1"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/RS485, Bloc d'alimentation pour scanner à main	04
	PROFIBUS-DP, Bloc d'alimentation pour scanner à main*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, Bloc d'alimentation pour scanner à main	13
	TTY, Bloc d'alimentation pour scanner à main	15

* Port de sécurité intrinsèque pour clé USB Exi

➔ Référence complète 17-71V1-30

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.