

POLARIS Panel PC 5,7"

Vantagens

- Montagem simples do quadro dianteiro
- Interface USB intrinsecamente segura
- Display a cores TFT com suporte gráfico
- Interface direta em zona Ex

Descrição

O POLARIS Panel PC 5,7" é o desenvolvimento posterior consequente do BAT 300, sem abrir mão da compatibilidade com as versões anteriores.

Para a tela é usada a tecnologia TFT mais recente e com um ângulo de leitura muito amplo, que atinge um brilho de 400 cd/m² em aplicações de zona Ex.

Com o Panel PC 5,7" é possível realizar a ligação direta nas visualizações de processo em áreas Ex, sem cartões de separação adicionais intrinsecamente seguros.

Não é necessária a instalação de cabos azuis para circuitos intrinsecamente seguros. Não é necessária uma cablagem separada da linha de dados.

Os Panel PCs podem ser ligados diretamente ao PROFIBUS-DP ou à interface de comunicação do controle.

Estão à disposição por ex. RS422/RS485, PROFIBUS-DP, RS232 ou TTY. Uma interface USB intrinsecamente segura para um pen drive USB Ex i permite uma transmissão simples da configuração de aparelhos.

A pedido também fornecemos aparelhos como solução de sistema concluída, em compartimento de aço inoxidável, para montagem na parede, no solo ou no teto.

A criação de uma visualização é realizada com o pacote de programação "BMS-Graf-pro" versão 6.xxx, que foi desenvolvido e otimizado sobretudo para tal.

➤ Proteção contra explosão

Identificação Zona 1 e 21

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

Certificado de inspeção
IBExU 05 ATEX 1117 X

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

Certificado de inspeção
IECEX IBE 11.0007 X

Outras homologações
INMETRO, GOST-R

Variante Zona 2

ver BARTEC Internet: www.bartec-group.com

➤ Dados técnicos

Estrutura

Montagem no quadro dianteiro

Tipo de proteção

IP 65 (do lado frontal)
IP 54 (do lado posterior)

Display

- Display a cores TFT com suporte de gráficos 5,7"
- 262.144 cores
- Resolução QVGA 320 x 240 pixels
- Brilho 400 cd/m²
- superfície visível aprox. 116 mm x 88 mm
- Contraste 300:1
- vidro com tratamento anti-reflexo

Iluminação

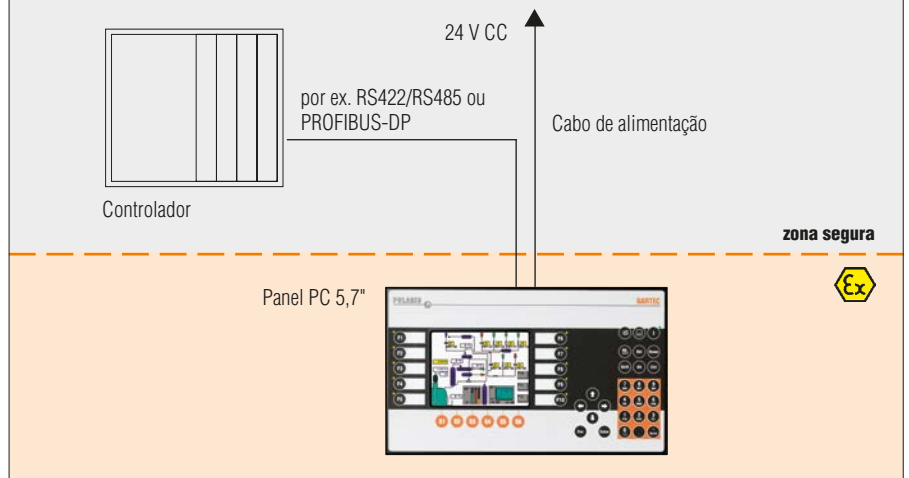
- Tecnologia CFL
- Duração aprox. 25.000 horas (a +25 °C)

Características de desempenho do computador

- Processador 500 MHz
- 256 MB RAM
- Compact Flash CF 512 MB



Exemplo de interface

**Teclado (teclas de curso curto)**

- bloco de teclas alfanumérico
- 4 teclas de cursor
- 6 teclas específicas
- 10 teclas de funções com possibilidade de inscrição, com LEDs

Interfaces (versão básica)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB para pen drive Ex i

Dimensões (largura x altura x profundidade)

335 mm x 199 mm x aprox. 130 mm

Recorte na parede

321 mm x 179 mm + 0,5 mm

Massa

aprox. 10 kg

Tensão de alimentação

CC 24 V ± 10 %

Máx. potência absorvida $P_{max} < 30 \text{ W}$ **Temperaturas ambiente permitidas**

Armazenamento -20 °C a +50 °C

Funcionamento 0 °C a +50 °C

Solução de sistema com aquecimento a pedido.

Umidade relativa do ar

5 a 95 % sem condensação

Vibração

0,7 g/1 mm; 5 Hz a 500 Hz impulso em todos os 3 eixos

Choque

impulso de 15 G/11 ms em todos os 3 eixos

Material

Frente	Folha de poliéster sobre placa de alumínio anodizado (condicionalmente resistente a raios UV)
Parte traseira	Chapa de aço bicromada

Tabela de seleção

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

* Descarregamento exclusivamente por pen drive USB Ex i.

Referência completa 17-71V1-10

Favor introduzir o número de identificação.

Nos reservamos os direitos de realizar modificações técnicas.

Os acessórios com os dados para encomenda encontram-se nas páginas de acessórios.