

POLARIS Control

Vantagens

- Display Blue Colour com suporte gráfico, compatível à luz do dia
- Montagem simples do quadro dianteiro
- Interface USB intrinsecamente segura
- Interface direta em zona Ex

Descrição

O POLARIS Control é a solução ideal para todas as aplicações simples, que exigem textos e gráficos pequenos.

Como display é utilizado um display Blue Color muito bem legível e compatível à luz do dia.

Com o Control 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.

O POLARIS Control pode ser ligado diretamente ao PROFIBUS-DP ou à interface de comunicação do controlador. Estão à disposição por ex. RS422/RS485 ou PROFIBUS-DP.

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 LCD
- 2 cores branco/azul
- 240 x 64 pixels
- superfície visível aprox. 133 x 40 mm
- vidro com tratamento anti-reflexo
- compatível à luz do dia

Iluminação de fundo

Tecnologia LED

Teclado (teclas de curso curto)

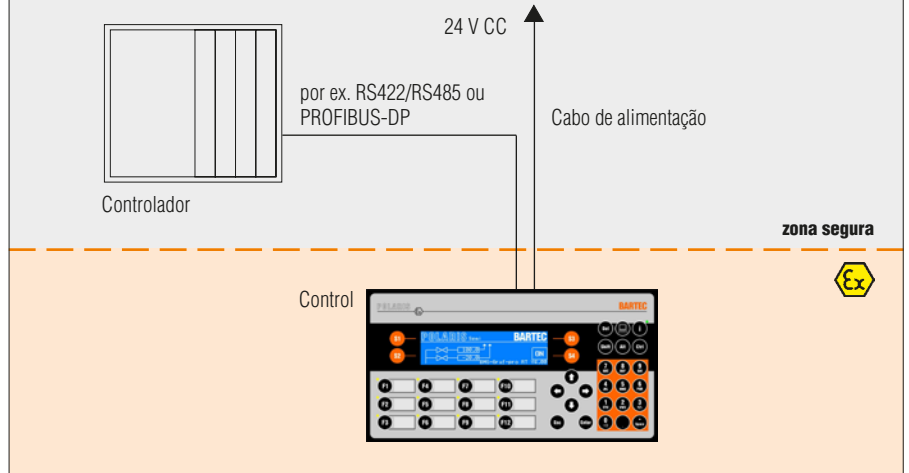
- bloco de teclas alfanumérico
- 4 teclas específicas
- 12 teclas de funções com possibilidade de inscrição, com LEDs

Interfaces (versão básica)

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



Exemplo de interface

**Dimensões** (largura x altura x profundidade)

290 mm x 151 mm x aprox. 130 mm

Recorte na parede

275 mm x 131 mm + 0,5 mm

Massa

aprox. 6 kg

Tensão de alimentação

CC 24 V ± 10 %

Máx. potência absorvida $P_{max} < 15 \text{ W}$ **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

Vibração0,7 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

MaterialFrente 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
POLARIS Control	RS422/RS485	0
	PROFIBUS-DP*	1
	RS232	2
	TTY	3

* Descarregamento exclusivamente por pen drive USB Ex i.

➔ **Referência completa 17-71V0-000**

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.