

POLARIS Control

Vorteile

- Grafikfähiges, tageslichttaugliches Blue-Colour-Display
- Einfacher Fronttafeleinbau
- Eigensichere USB-Schnittstelle
- Direkte Ankopplung im Ex-Bereich

Beschreibung

Das POLARIS Control ist die ideale Lösung für alle einfachen Anwendungen, die Texte und kleine Grafiken erfordern.

Für die Anzeige wird ein sehr gut lesbares tageslichttaugliches Blue-Colour-Display eingesetzt.

Mit dem Control ist es möglich, ohne zusätzliche eigensichere Trennkarten, direkt im Ex-Bereich Prozessvisualisierungen anzukoppeln. Das Verlegen blauer Leitungen für eigensichere Stromkreise entfällt. Eine separate Verkabelung der Datenleitung ist nicht nötig.

POLARIS Control kann direkt an PROFIBUS-DP oder an die Kommunikationsschnittstelle der Steuerung angeschlossen werden. Zur Verfügung stehen z. B. RS422/485 oder PROFIBUS-DP.

Eine eigensichere USB-Schnittstelle für einen USB Ex i-Memory-Stick ermöglicht eine einfache Übertragung der Gerätekonfiguration.

Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand-, Boden- oder Deckenmontage erhältlich.

Die Erstellung einer Visualisierung wird mit dem Programmierpaket „BMS-Graf-pro“ (Version 6.xxx) durchgeführt, das speziell hierfür entwickelt und optimiert wurde.

➔ Explosionsschutz

Kennzeichnung Zone 1 und 21

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

Prüfbescheinigung
IBExU 05 ATEX 1117 X

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

Prüfbescheinigung
IECEx IBE 11.0007 X

Weitere Zulassungen
INMETRO, GOST-R

Schutzart
IP 65 (frontseitig)
IP 54 (rückseitig)

Variante Zone 2
siehe BARTEC Internet: www.bartec.de

➔ Technische Daten

Aufbau
Fronttafeleinbau

Display

- LCD-Display
- 2 Farben weiss/blau
- 240 x 64 Bildpunkte
- sichtbare Fläche ca. 133 x 40 mm
- entspiegelte Glasscheibe
- tageslichttauglich

Hintergrundbeleuchtung
LED-Technik

Tastatur (Kurzhubtasten)

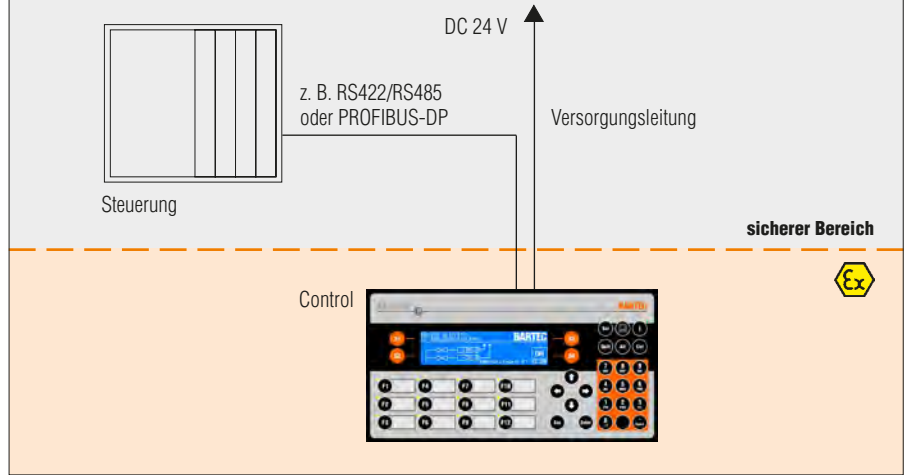
- alphanumerischer Tastenblock
- 4 Sondertasten
- 12 beschriftbare Funktionstasten mit LEDs

Schnittstellen (Grundversion)

- 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick
- 1 x Ex e RS422/RS485



Ankopplungsbeispiel



Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)
290 mm x 151 mm x ca. 130 mm

Wandausschnitt
275 mm x 131 mm + 0,5 mm

Masse
ca. 6 kg

Versorgungsspannung
DC 24 V ± 10 %

Max. Leistungsaufnahme
 $P_{max.} < 15 \text{ W}$

Zulässige Umgebungstemperaturen
Lagerung -20 °C bis +50 °C
Betrieb 0 °C bis +50 °C
Systemlösung mit Beheizung auf Anfrage.

Relative Luftfeuchtigkeit
5 bis 95 % nicht kondensierend

Vibration
0,7 g/1 mm; 5 Hz bis 500 Hz Puls
in alle 3 Achsen

Schock
15 g/11 ms Puls in alle 3 Achsen

Material
Front Polyesterfolie auf
eloxierter Aluminiumplatte
(bedingt UV-beständig)
Rückseite Stahlblech bichromatiert

Auswahltabelle

Version	Schnittstellen	Kennziffer
POLARIS Control	RS422/RS485	0
	PROFIBUS-DP*	1
	RS232	2
	TTY	3

* Download ausschließlich über USB Ex i-Memory-Stick.

➔ **Komplett-Bestellnummer 17-71V0-000**

Bitte Kennziffer einsetzen. Technische Änderungen vorbehalten.
Das Zubehör mit Bestellangaben finden Sie auf den Zubehörseiten.