

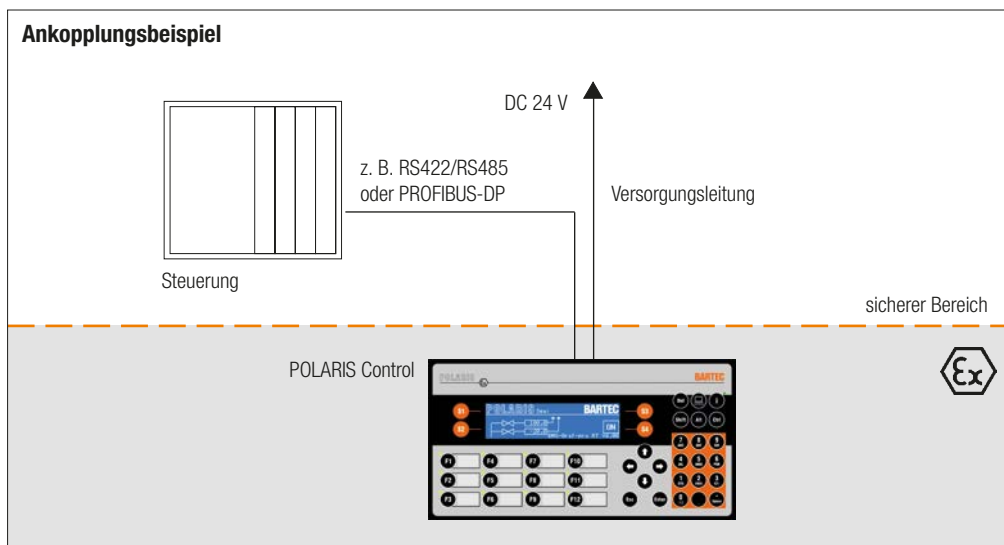
Das POLARIS Control ist die ideale Lösung für alle einfachen Anwendungen, die Texte und kleine Grafiken erfordern. Für die Anzeige wird ein sehr gut lesbares tageslichttaugliches Blue-Colour-Display eingesetzt. Mit dem Control ist es möglich, ohne zusätzliche eigensichere Trennkarten, direkt im Ex-Bereich 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- oder Bodenmontage 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 ATEX Zone 1 und 21	 II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
Kennzeichnung IECEx	Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IECEx IBE 11.0007 X
Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de	
Variante für Zone 2	www.bartec.de

Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
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
Abmessungen (B x H x T)	290 mm x 151 mm x ca. 130 mm
Wandausschnitt	275 mm x 131 mm + 0,5 mm
Gewicht	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



1

Bestellangaben

Bezeichnung	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.