

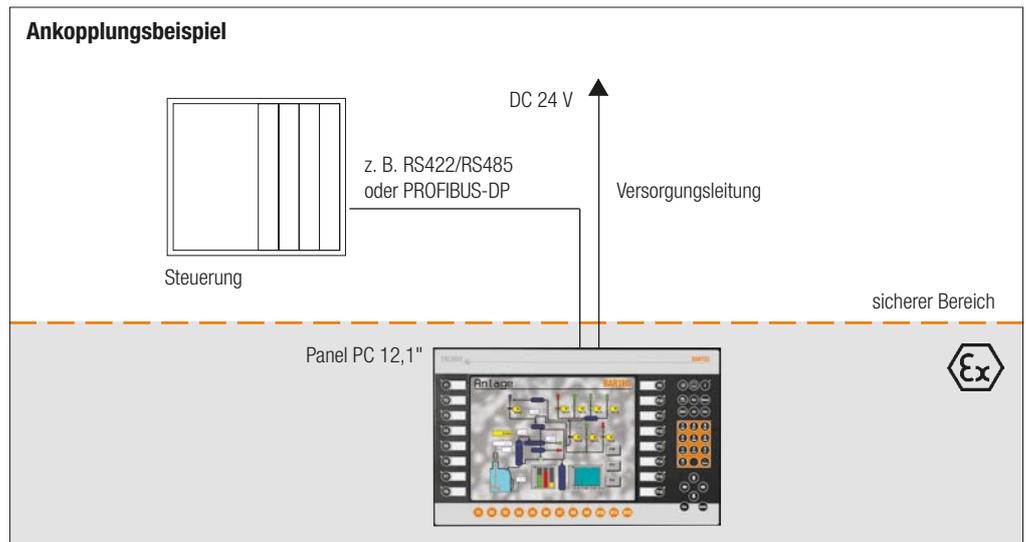
Der POLARIS Panel PC 12,1" ist die konsequente Weiterentwicklung des BAT 800, ohne Verzicht auf Abwärtskompatibilität. Für die Anzeige wird die neueste TFT-Technologie eingesetzt. Mit dem Panel PC 12,1" ist es möglich, ohne zusätzliche eigensichere Trennkarten, direkt im Ex-Bereich Prozessvisualisierungen anzukoppeln. Das Verlegen blauer Leitungen für eigensichere Stromkreise entfällt. Eine separate Verkabelung der Datenleitung ist nicht nötig. Die Panel PCs können direkt an PROFIBUS-DP oder an die Kommunikationsschnittstelle der Steuerung angeschlossen werden. Zur Verfügung stehen z. B. RS422/RS485 oder PROFIBUS-DP und optional Versorgungsmodul für Handscanner. 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  II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
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	12,1" grafikfähiges TFT-Farbdisplay 262.144 Farben SVGA-Auflösung 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit 350 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 249 x 188 mm Kontrast 400:1 entspiegelte Glasscheibe
Hintergrundbeleuchtung	CFL-Technik Lebensdauer ca. 25.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	Prozessor 500 MHz 256 MB RAM Kompakt Flash CF 512 MB
Tastatur (Kurzhubtasten)	alphanumerischer Tastenblock 4 Cursortasten 12 Sondertasten 16 beschriftbare Funktionstasten mit LEDs
Schnittstellen (Grundversion)	1 x Ex e RS422/RS485 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick
Optionales Zubehör	Handscanner auf Anfrage
Abmessungen (B x H x T)	440 mm x 275 mm x ca. 130 mm
Wandausschnitt	425 mm x 255 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 18 kg
Versorgungsspannung	DC 24 V ± 10 %
Max. Leistungsaufnahme	$P_{max.} < 30 \text{ W}$
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
Panel PC 12,1"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/RS485, Versorgungsmodul für Handscanner	04
	PROFIBUS-DP, Versorgungsmodul für Handscanner*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, Versorgungsmodul für Handscanner	13
	TTY, Versorgungsmodul für Handscanner	15

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

Komplett-Bestellnummer 17-71V1-30

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