

POLARIS Panel PC 12,1"

Vorteile

- Einfacher Fronttafeleinbau
- Eigensichere USB-Schnittstelle
- Grafikfähiges TFT-Farbdisplay
- Direkte Ankopplung im Ex-Bereich

Beschreibung

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-, 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

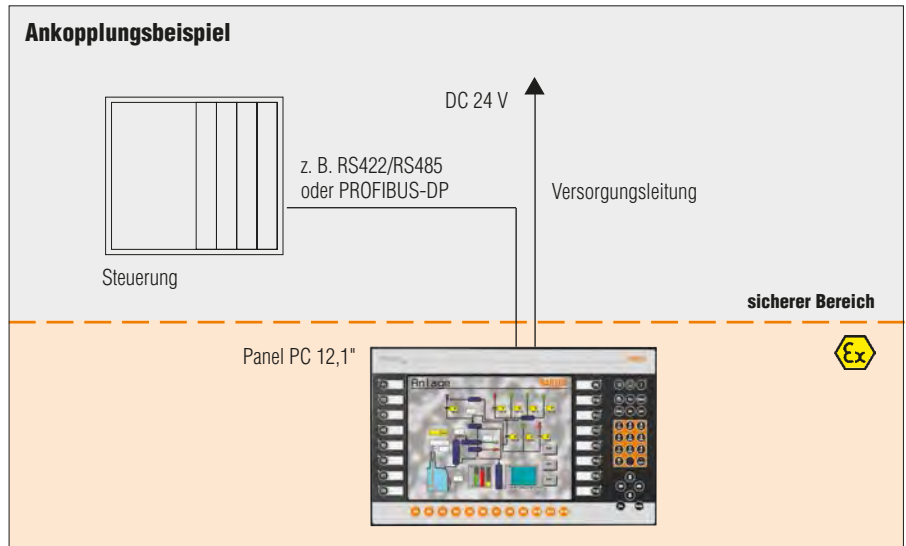
- 12,1" grafikfähiges TFT-Farbdisplay
- 262.144 Farben
- SVGA-Auflösung 800 x 600 Bildpunkte
- Helligkeit 350 cd/m²
- sichtbare Fläche ca. 249 x 188 mm
- Kontrast 400:1
- entspiegelte Glasscheibe

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

Optionale Schnittstellen

1 x Ex i Versorgungsmodul für Handscanner

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)

440 mm x 275 mm x ca. 130 mm

Wandausschnitt

425 mm x 255 mm + 0,5 mm

Masse

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

Auswahltable

Version	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.