



Der POLARIS Touch Panel 10,4" ist eine innovative Weiterentwicklung des POLARIS Panel PCs 10,4". Hochauflösende Displays mit LED-Technologie und Touchscreen für eine intuitive sowie komfortable Bedienung stehen jetzt in der Standardvariante zur Verfügung. Die neueste LED-Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Der bewährte LX800 bietet ausreichend Rechnerleistung, zur Darstellung von HTML-Seiten oder als Remote-Client. Natürlich kann der Anwender auch hier mit der neuesten "BMS-Graf-pro" Runtime 7 unter Windows® XP Embedded arbeiten. Beispielsweise die Übertragung von Projekten über das Ethernet, die Nutzung von Grafiklisten oder eine integrierte Benutzerverwaltung. Leistungsstarkes Visualisieren und Bedienen der Prozesse direkt vor Ort werden möglich. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wand- oder Bodenmontage erhältlich. Eine eigensichere USB-Schnittstelle für einen USB Ex i-Memory-Stick ist vorhanden. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden.

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX  II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
Zone 1 und 21  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

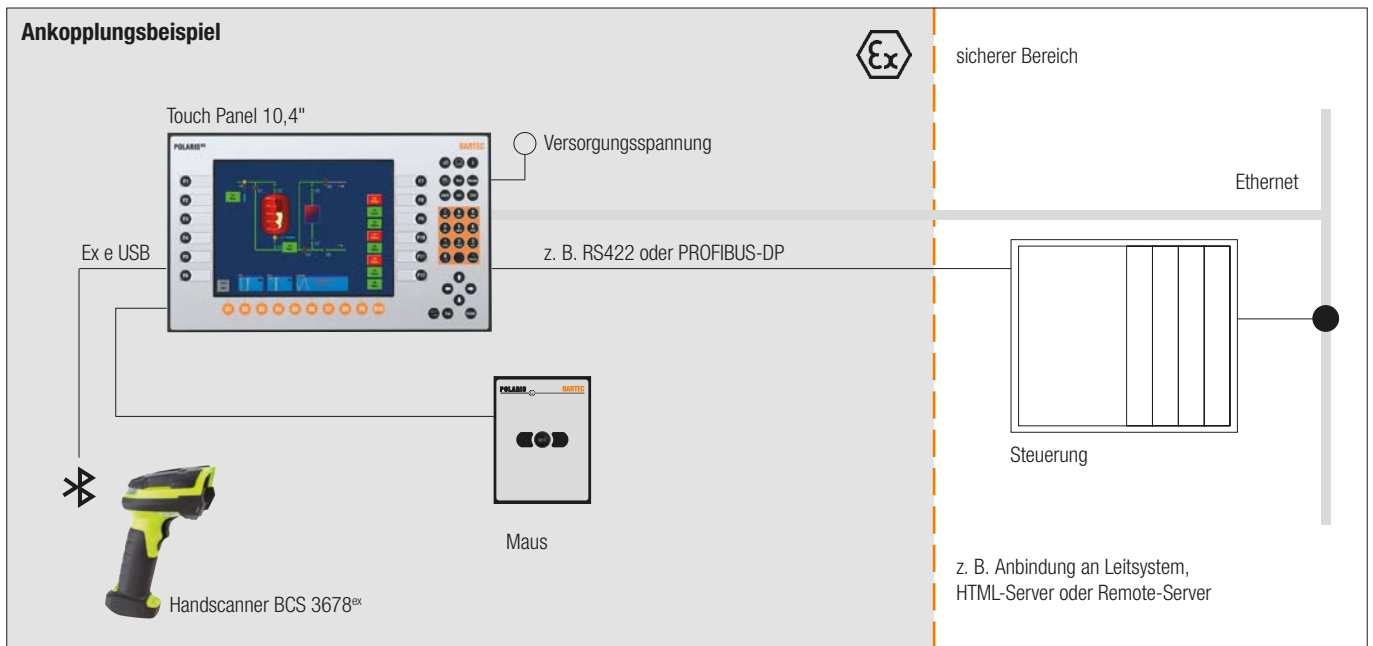
Prüfbescheinigung IECEx IBE 11.0007 X

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	10,4" TFT-Grafikdisplay 262.144 Farben Auflösung SVGA 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit 400 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 211 x 158 mm Kontrast 700:1 Touchscreen (resistive)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technologie Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	LX800 Prozessor, 500 MHz Compact Flash 4 GB
Betriebssystem	Windows® XP Embedded (vorinstalliert)
Schnittstellen (Grundversion)	1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT 1 x Ex e RS422 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick 1 x Ex i PS/2 für eigensichere Maus
Tastatur (Kurzhubtasten)	alphanumerischer Tastenblock 4 Cursortasten 10 Sondertasten 12 beschriftbare Funktionstasten mit LEDs
Optionales Zubehör	Handscanner auf Anfrage
Abmessungen (B x H x T)	400 mm x 246 mm x ca. 130 mm
Wandausschnitt	386 mm x 226 mm + 0,5 mm
Gewicht	ca. 14 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 Variante: Betrieb -20 °C bis +50 °C auf Anfrage (ohne externe Heizung)
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
Touch Panel 10,4"	USB Ex e/RS422 (empfohlene Version)	37
	RS485	38
	BARTEC PROFIBUS-DP	02
	RS232	09
	TTY	11
	BARTEC PROFIBUS-DP, Ex d-USB	33
	Weitere Schnittstellenkombinationen auf Anfrage	XX

Komplett-Bestellnummer 17-71V1-90 /X000

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