



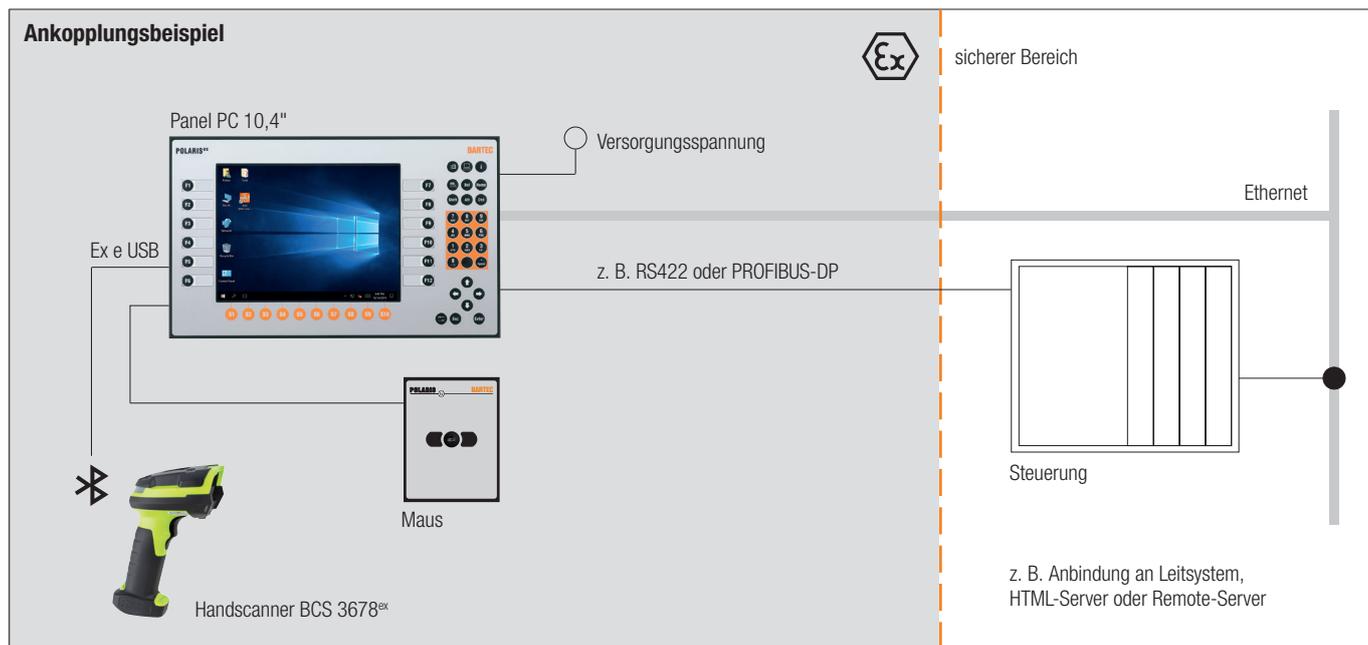
Hochauflösende Displays mit LED-Technologie und Touchscreen für eine intuitive sowie komfortable Bedienung stehen jetzt in der Standardvariante zur Verfügung. Die neueste LED-Display-Technologie gewährleistet auch bei großem Betrachtungswinkel einen optimalen Kontrast. Der Panel-PC ist serienmäßig mit dem Intel® Atom™ SoC E3845, 1.91 GHz; ausgerüstet. Als mögliche Betriebssysteme stehen Windows 7® Ultimate oder Windows 10® IoT zur Verfügung. Durch die integrierte Tastaturanpassung für Windows®, Siemens WinCC flexible®, RS View® oder BMS-Graf-pro sind die Touch Panels offen für alle Visualisierungsaufgaben. Die Verbindung zu Steuerung oder Prozessleitsystem kann über Ethernet, PROFIBUS-DP oder verschiedene serielle COM-Schnittstellen erfolgen. Natürlich kann der Anwender auch hier mit der neuesten BMS-Graf-Pro Version 7 arbeiten. Beispielsweise die Übertragung von Projekten über das Ethernet, die Nutzung von Grafiklisten oder die integrierte Benutzerverwaltung. Die drahtgebundenen elektrischen Anschlüsse erfolgen über integrierte Klemmenräume. 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 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	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C
Variante für Zone 2	www.bartec.de

Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	IP 65 (frontseitig) IP 54 (rückseitig)
Display	10,4" TFT-Grafikdisplay 16,7 Millionen Farben Auflösung SVGA 800 x 600 Bildpunkte Helligkeit 400 cd/m ² sichtbare Fläche ca. 211 x 158 mm Kontrast 900:1 Touchscreen (resistive)
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Rechnerleistung	Prozessor: Intel® Atom™ E3845, 4 x 1.91 GHz 4 oder 8 GB RAM 100 GB HD oder 128 GB SSD (MLC)
Betriebssystem	Windows 7® Ultimate oder Windows® 10 IoT LTSB
Tastatur (Kurzhubtasten)	alphanumerischer Tastenblock 4 Cursortasten 10 Sondertasten 12 beschriftbare Funktionstasten mit LEDs
Schnittstellen (Grundversion)	1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT 1 x Ex e USB 1 x Ex e RS422 1 x Ex i USB für Ex i-Memory-Stick 1 x Ex i PS/2 für eigensichere Maus
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 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	Betriebssystem	Kennziffer	Rechnerleistung	Kennziffer
POLARIS Panel PC 10,4"	USB Ex e/RS422 (empfohlene Version)	37	Windows 7 Ultimate 32bit inkl. Recovery (bei 4 GB RAM)	S	100 GB HD	0
			Windows 10 IOT LTSB 32bit (4 GB RAM) inkl. Recovery und Runtime BMS Graf	K	128 GB SSD	2
	Weitere Schnittstellenkombinationen auf Anfrage	XX	Windows 10 IOT LTSB 64bit inkl. Recovery (bei 8 GB RAM)	L	128 GB SSD Power Protected	5

Komplett-Bestellnummer 17-71V1-90 / 0000

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