

POLARIS SMART HMI 7" W

für Zone 1 und 21



Der POLARIS SMART HMI 7" W ist eine innovative Weiterentwicklung der POLARIS-Serie. Das hochauflösende Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Touchscreen ermöglicht eine intuitive und komfortable Bedienung. Wahlweise in kapazitiver oder resistiver Ausführung verfügbar.

Auch bei großen Betrachtungswinkeln oder ungünstigen Lichtverhältnissen gewährleistet die neueste LED-Display Technologie den optimalen Kontrast. Der Panel-PC ist serienmäßig mit einem Prozessor der 3. Generation, dem Intel® Atom™ mit 2 x 1,46 GHz ausgerüstet. Das offene Windows-Betriebssystem macht die Geräteserie am Markt einmalig. Ein Arbeiten mit der BMS-Graf-Pro ist ebenfalls möglich. Die Verbindung zur Steuerung oder zum Prozessleitsystem erfolgt über Ethernet. Der Fronttafeleinbau ermöglicht eine einfache Montage. Auf Wunsch sind die Geräte auch als fertige Systemlösung im Edelstahlgehäuse für Wandoder Bodenmontage erhältlich. Die eigensicheren USB-Schnittstellen sind an der Rückseite zu erreichen. Zusätzlich können eigensichere Eingabegeräte angeschlossen werden.

- Offenes Betriebssystem
- Schlanke und modernes Industriedesign
- Reinraumtaugliche Ausführung (spaltfrei)
- Optimierte Anschlusstechnik
- Sonnenlichttaugliches Display
- Reflektionsarm (bei kapazitivem Design)
- Optional als resistives Touchdisplay verfügbar

Explosionsschutz

Notified Body Number	CE 0044
Approved Body Number	2503
ATEX Kennzeichnung	Ⓜ Ex II 2G Ex eb q [ib] IIC T4 Gb Ⓜ Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
ATEX Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
IECEX Kennzeichnung	Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb Ex tb IIIC T120 °C Db
IECEX Prüfbescheinigung	IECEX IBE 11.0007X

Weitere Zulassungen und Zertifikate finden Sie unter bartec.com

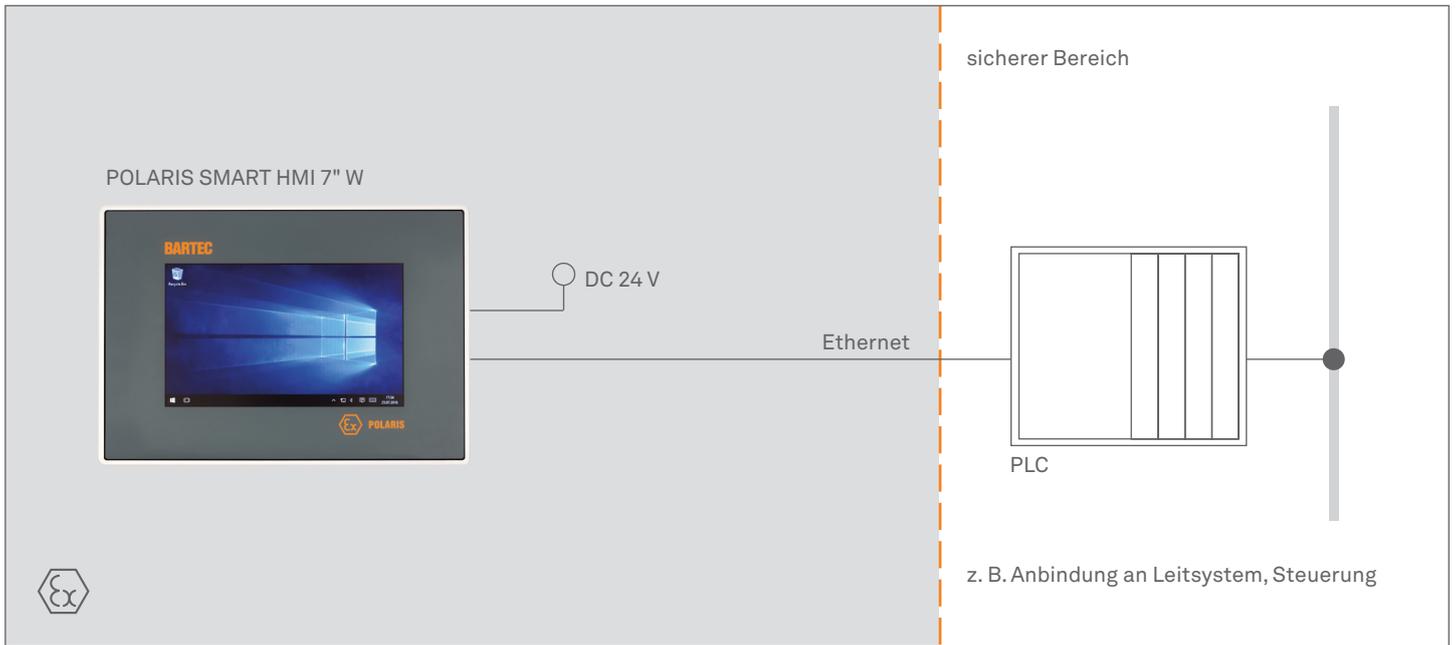
Elektronische Daten

Versorgungsspannung	DC 24 V (DC 20 to 30 V)
Versorgung	externe Versorgung DC 24 V/2 A Normalbetrieb ohne USB ca. 450 mA Verlustleistung Pmax. (mit USB) < 25 W Pmax. (ohne USB) < 20 W Normalbetrieb ohne USB ca. 12,5 W

Technische Daten

Aufbau	Fronttafeleinbau
Schutzart	frontseitig/rückseitig: IP 65 nach EN/IEC 60529 frontseitig: IP 6X nach EN/IEC 60079-0 rückseitig: IP 54 nach EN/IEC 60079-0
Display	7" W TFT-Farbdisplay 262.144 Farben WVGA-Auflösung, 800 x 480 Bildpunkte Helligkeit 500 cd/m2 sichtbare Fläche ca. 152 mm x 91 mm Kontrast 600:1 sonnenlichttaugliches Display
Hintergrundbeleuchtung	LED-Technik Lebensdauer ca. 50.000 Stunden (bei +25 °C)
Touch	kapazitiv, reflektionsarm durch Bonding resistives Touchdisplay (Folientouch) auf Anfrage
Prozessor	CPU Intel® Atom™ (E 3826) Dual Core mit 2 x 1,46 GHz RAM: 2 GB (optional: 4 GB) 4 GB internes Flash Drive Hard-drive SSD mit 128 GB (MLC)
Betriebssystem	Windows® 10 IoT oder Windows 7® Ultimate oder Windows 7® Embedded
Abmessungen (W x H x D)	240 mm x 170 mm x 80 mm
Wandausschnitt	226 mm x 153 mm
Einbaulage	beliebig
Gewicht	ca. 4,8 kg
Zulässige Umgebungstemperaturen	Betrieb 0 °C bis +50 °C Lagerung -20 °C bis +60 °C erweitert -20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Material	Front resistiv: Polyesterfolie auf eloxierter Aluminiumplatte (bedingt UV-beständig) Front kapazitiv: gehärtete Glasfront auf eloxierter Aluminiumplatte Rückseite: Edelstahl

Ankopplungsbeispiel



Bestellangaben

Bezeichnung	A	Version	BB	Festplatte	C	Betriebssystem	D
POLARIS SMART HMI 7" W mit kapazitiven Touchscreen	1	2 GB RAM	00	128 GB SSD Power Protecttool	3	Windows® 10 IoT LTSB 2016 32 bit incl. Recovery	1
						Windows 7® Ultimate 32 bit incl. Recovery	2
POLARIS SMART HMI 7" W mit resistiven Touchscreen	2	4 GB RAM, erweiterter Temperaturbereich	11	128 GB SSD Power Protecttool	3	BMS-Graf-pro	4
						Windows® 10 IoT LTSB 2016 64 bit incl. Recovery (only at 4 GB RAM)	5
						Windows® 10 IoT LTSC 2021 64 bit incl. Recovery (only at 4 GB RAM)	6

Komplett-Bestellnummer

1 7 - 7 1 V 6 - 1 A B B / C D 0 0

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