





Características

- Sistema operativo abierto
- Diseño industrial ágil y moderno
- Acabado idóneo para salas limpias (sin resquicios)
- Sistema de conexión optimizado
- Pantalla legible incluso con luz solar
- Antireflectante (en el diseño capacitivo)
- Disponible opcionalmente con pantalla táctil resistiva

El POLARIS SMART HMI 7,0" W es un desarrollo innovador de la serie POLARIS. La pantalla de alta resolución con iluminación de fondo LED y la pantalla táctil permiten un manejo intuitivo y cómodo. Está disponible en versión capacitiva o resistiva. La última tecnología LED asegura un contraste óptimo, incluso desde ángulos de vista amplios y en condiciones de luz desfavorables. De serie, el Panel PC dispone de un procesador de tercera generación, el Intel® Atom™ de 2 x 1,46 GHz. El sistema operativo Windows abierto hace única esta serie de equipos. Es posible asimismo trabajar con BMS Graf Pro. La conexión con el mando o con el sistema de control de procesos se efectúa a través de Ethernet. Montaje sencillo gracias a la construcción integrada del panel frontal. Previa petición, los aparatos están disponibles como sistema prefabricado en caja de acero para montaje en pared, suelo o techo. Puede accederse a las interfaces USB intrínsecamente seguras por la cara trasera. Permite además la conexión de equipos de registro intrínsecamente seguros.

Protección contra explosiones

Certificación ATEX  II 2G Ex eb q [ib] IIC T4 Gb
Zone 1/21  II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db

Certificado de ensayo IBExU 05 ATEX 1117 X

Certificación IECEx Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T120 °C Db

Certificado de ensayo IECEx IBE 11.0007X

Consulte otras homologaciones y certificados de ensayo en www.bartec.de

Datos técnicos

Estructura	Integración en panel frontal	
Tipo de protección	frontal/dorso: IP 65 según EN/IEC 60079-0 frontal: IP 6X según EN/IEC 60079-0 dorso: IP 54 según EN/IEC 60079-0	
Pantalla	Pantalla a color TFT W de 7,0" 262.144 colores Resolución WVGA, 800 x 480 píxeles Brillo 500 cd/m ² Superficie visible aprox. 152 mm x 91 mm Contraste 600:1 pantalla legible incluso con luz solar	
Iluminación de fondo	Tecnología LED Vida útil aprox. 50.000 horas (a +25 °C)	
Pantalla táctil	Capacitiva, antireflectante mediante Bonding Pantalla táctil resistiva (Folientouch) disponible bajo pedido	
Procesador	CPU Intel® Atom™ (E 3826) Dual Core con 2 x 1,46 GHz RAM: 2 GB (opcional: 4 GB) Flash Drive interno de 4 GB Hard-drive SSD de 128 GB (MLC)	
Sistema operativo	Windows® 10 IoT o Windows 7® Ultimate o Windows 7® Embedded	
Interfaces	2 x Ex i USB 2.0, 2 x Ex e USB 2.0 1 x Ethernet 100 BaseT	
Dimensiones (A x A x P)	240 mm x 170 mm x 80 mm	
Orificio previo en la pared	226 mm x 153 mm	
Posición de montaje	La que se desee	
Peso	aprox. 4,8 kg	
Tensión de suministro	24 V CC (20 a 30 V)	
Suministro	alimentación externa	24 V CC/2 A
	Funcionamiento normal sin USB	aprox. 450 mA
	Energía disipada	
	P _{max.} (con USB)	< 25 W
	P _{max.} (sin USB)	< 20 W
	Funcionamiento normal sin USB	aprox. 12,5 W
Temperatura ambiente admisible	Funcionamiento	0 °C a +50 °C
	Almacenamiento	-20 °C a +60 °C
Intervalo de temperatura	ampliado	-20 °C a +60 °C
Humedad atmosférica relativa	5 % a 95 % sin condensación	
Material	Frontal resistivo: Recubrimiento de poliéster sobre la placa de aluminio anodizada (resistente a rayos UV con limitaciones) Frontal capacitivo: Frontal de vidrio endurecido sobre la placa de aluminio anodizada; Dorso: Acero inoxidable	