

# Polaris Smart Module

Datenblatt



Die Smart USB Device-Serie ist die einfache und kosteneffiziente Lösung zur Erweiterung der POLARIS-Serie um weitere Schnittstellen. Der Anschluss erfolgt über die Ex e USB-Schnittstelle.

## Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	⊕ II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb ⊕ Ex II 2D Ex IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IBExU 05 ATEX 1117 X
Kennzeichnung IECEx	II 2G Ex eb mb IIC T4 Gb II 2D Ex IIIC T120 °C Db
Prüfbescheinigung	IECEx IBE 11.0007X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter [bartec.com](http://bartec.com)

## Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 x 222 x 88 mm
Gewicht	ca. 1050 g
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast

## Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Lagerungstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)



## Ausführung

Variante	Versorgungsspannung / Schnittstelleneingang	Ausgang ( Exe )
POLARIS SMART Modul USB zu Ethernet und USB	Standard USB Interface 5V, U <sub>max</sub> 6V	Standard USB 2.0 (max. 5,5V kurzschlussfest) Ethernet (10/100 Base T) max. 5V AC/DC
POLARIS SMART Modul USB zu Profibus DP		BARTEC PROFIBUS-DP
POLARIS SMART Modul USB zu Serial		TTY, RS422/485, 2x RS232
POLARIS SMART Modul USB zu USB Hub	20...30 V DC Standard USB Interface 5V, U <sub>max</sub> 6V	3x Standard USB 2.0 max. 5,5V / kurzschlussfest

Nur in Verbindung mit der Bartec Visualisierungssoftware "BMS-Graf-pro".

## Bestellangaben

POLARIS SMART Modul USB zu Ethernet und USB	17-71VZ-B030
POLARIS SMART Modul USB zu Profibus DP	17-71VZ-B010
POLARIS SMART Modul USB zu Serial	17-71VZ-B020
POLARIS SMART Modul USB zu USB Hub	17-71VZ-B040