

BCS3600ex-IS Handscanner

Versorgungsmodule



Die Versorgungsmodule dienen der eigensicheren Versorgung (Barriere) der Handscanner und enthalten eine Trennstufe (Auswertebarriere) für die Datenleitungen im Ex-Bereich.

Die Datenleitungen können ohne zusätzliche Barriere/Trennstufe aus dem Ex-Bereich an Nicht-Ex-Systemen, z.B. PCs oder SPS angeschlossen werden. Über einen Barcode kann die Datenschnittstelle, die verwendet werden soll, eingestellt werden. Durch diese Einstellmöglichkeiten kann eine bestehende Altanlage später einfacher umgebaut und modernisiert werden.

- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche Zone 1 und Div. 1
- Ermöglicht den Anschluss des Scanners an Nicht-Ex-Systeme
- Unterstützung einer Vielzahl von seriellen Schnittstellen und Verbindungskabeln
- Max. Kabellänge 1.200 m
- Kompatibel mit Ex i und Ex e Host-Schnittstellen

Universal-Versorgungsmodul

für BCS3608^{ex}-IS Handscanner

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 2(1)G Ex eb ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ⓜ II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 013 X
Kennzeichnung IECEx	Ex eb ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 18.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 mm x 222 mm x 88 mm (3.2 inch x 8.7 inch x 3.5 inch)	
Gewicht	ca. 1050 g (ca. 2.31 lb)	
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0,05 A / 0,7 W AC 100 V - 240 V ± 10% / 50/60 Hz / 0,01 A / 1 W	
Farbe	schwarz	
Material	Thermoplast	
Unterstützte serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host max. Kabellänge	
	USB-SPP*	5 m
	RS232	15 m
	RS422	1000 m
	RS485	1200 m
* USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.		
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner an das Universal-Versorgungsmodul angeschlossen werden.	

Datenübertragung/ Datenverarbeitung

Unidirektional:

Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.

Hinweis zur Datenübertragung:

Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.

Hinweis zur Datenverarbeitung:

Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, verfügen über keine eigene Intelligenz.

Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zubearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Universal-Versorgungsmoduls sind auf folgende Parameter voreingestellt.

Die Baud Rate kann auf bis zu 115200 Baud angepasst werden.

Die anderen Parameter sind fest voreingestellt und können nicht umprogrammiert werden.

Baud Rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop Bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

Gewährleistung

1 Jahr

Lieferumfang

Universal-Versorgungsmodul

Zusätzlich benötigt

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum Handscanner
- Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600^{ex}-IS Zubehör

Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul kabelgebunden für BCS3608 ^{ex} -IS Handscanner	17-A1Z0-0018
--	--------------

Universal-Versorgungsmodul

für BCS3678^{ex}-IS Handscanner

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 2G Ex eb ma IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 013 X
Kennzeichnung IECEx	Ex eb ma IIC T4 Gb Ex tb IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 18.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 mm x 222 mm x 88 mm (3.2 inch x 8.7 inch x 3.5 inch)
Gewicht	ca. 1050 g (ca. 2.31 lb)
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0,05 A / 0,7 W AC 100 V - 240 V ± 10% / 50/60 Hz / 0,01 A / 1 W
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast
Unterstützte serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host max. Kabellänge
	USB-SPP* 5 m
	RS232 15 m
	RS422 1000 m
	RS485 1200 m
	* USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.

Anbindung an Handscanner
Es kann ein Handscanner mit dem Universal-Versorgungsmodul gekoppelt/gepaart werden (Point to Point).

Der Handscanner verbindet sich über Bluetooth mit dem Universal-Versorgungsmodul. Das Universal-Versorgungsmodul wird vom PC/Host wie eine serielle Verbindung erkannt.

Datenübertragung/ Datenverarbeitung

Unidirektional:

Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.

Hinweis zur Datenübertragung:

Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.

Hinweis zur Datenverarbeitung:

Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, verfügen über keine eigene Intelligenz.

Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zubearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

Bluetooth

Bluetooth 4.2 (LE), Klasse 2
Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte) mit BCS3678^{ex}
Klasse 2: bis zu 100 m (300 Fuß)
nur bei Datenempfang

Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Universal-Versorgungsmoduls sind auf folgende Parameter voreingestellt.

Die Baud Rate kann auf bis zu 115200 Baud angepasst werden.

Die anderen Parameter sind fest voreingestellt und können nicht umprogrammiert werden.

Baud Rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop Bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

Gewährleistung

1 Jahr

Lieferumfang

Universal-Versorgungsmodul

Zusätzlich benötigt

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Anschlusskabel vom Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600^{ex}-IS Zubehör

Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

Universal-Versorgungsmodul Bluetooth für BCS3678 ^{ex} -IS Handscanner	17-A1Z0-0019
--	--------------

Versorgungsmodul Ex i

für BCS3608^{ex}-IS Handscanner

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 2(1)G Ex eb ib ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ⓜ II 2(1)D Ex tb ib [ia Da] IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 013 X
Kennzeichnung IECEx	Ex eb ib ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ex tb ib [ia Da] IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 18.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 mm x 222 mm x 88 mm (3.2 inch x 8.7 inch x 3.5 inch)
Gewicht	ca. 1040 g (ca. 2.29 lb)
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0,2 A / 5 W AC 100 V - 240 V ± 10% / 50/60 Hz / 0,1 A / 6 W
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast
Unterstützte serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host max. Kabellänge
	USB-SPP* 5 m
	RS232 (TTL-Pegel) 15 m
	* USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner an das Versorgungsmodul Ex i angeschlossen werden.

Datenübertragung/ Datenverarbeitung

Unidirektional:

Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.

Hinweis zur Datenübertragung:

Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.

Hinweis zur Datenverarbeitung:

Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, verfügen über keine eigene Intelligenz.

Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zubearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

Passive Ex i Schnittstelle (RS232 + USB)

Pegel-Signal	5 V
Versorgungsspannung	5 V
Max. Eingangsspannung	U _i 6 V
Max. Eingangsstrom	I _i 0.5 A
Max. Eingangsleistung	P _i 2 W
Max. innere Kapazität	C _i 5,7 µF
Max. innere Induktivität	L _i 0 µF

Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Versorgungsmoduls Ex i können nicht umprogrammiert werden und sind voreingestellt auf:
RS232 und USB-SPP Host-Parameter (Standard)

Baud Rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop Bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

Gewährleistung

1 Jahr

Lieferumfang

Versorgungsmodul Ex i

Zusätzlich benötigt

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Anschlusskabel vom Versorgungsmodul Ex i zum Handscanner
- Anschlusskabel vom Versorgungsmodul Ex i, zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600^{ex}-IS Zubehör

Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

Versorgungsmodul Ex i kabelgebunden für BCS3608^{ex}-IS Handscanner

17-A1Z0-0025

Versorgungsmodul Ex i

für BCS3678^{ex}-IS Handscanner

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ⓜ II 2G Ex eb ib ma IIC T4 Gb Ⓜ II 2D Ex tb ib IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 013 X
Kennzeichnung IECEx	Ex eb ib ma IIC T4 Gb Ex tb ib IIIC T80 °C Db IP64
Prüfbescheinigung	IECEx EPS 18.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter bartec.com

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis 122 °F)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (kondensierend)
Schutzart (IEC 60529)	IP 65
Unempfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	0 bis 108.000 Lux (bei direkter Sonneneinstrahlung)

Technische Daten

Größe (H x B x T)	81 mm x 222 mm x 88 mm (3.2 inch x 8.7 inch x 3.5 inch)
Gewicht	ca. 1040 g (ca. 2.29 lb)
Eingangsspannung	DC 24 V ± 10% / 0,2 A / 5 W AC 100 V - 240 V ± 10% / 50/60 Hz / 0,1 A / 6 W
Farbe	schwarz
Material	Thermoplast
Unterstützte serielle Schnittstellen	Universal-Versorgungsmodul zum PC/Host max. Kabellänge
	USB-SPP* 5 m
	RS232 (TTL-Pegel) 15 m
	* USB funktioniert nur als SPP (Serial Port Profile), HID (Human Interface Device) wird nicht unterstützt.
Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner mit dem Versorgungsmodul Ex i gekoppelt/gepaart werden (Point to Point). Der Handscanner verbindet sich über Bluetooth mit dem Versorgungsmodul Ex i. Das Versorgungsmodul Ex i wird vom PC/Host wie eine serielle Verbindung erkannt.

Datenübertragung/ Datenverarbeitung

Unidirektional:

Daten können vom Scanner über das Universal-Versorgungsmodul an ein anderes System gesendet werden.

Hinweis zur Datenübertragung:

Eine Bidirektionale Datenübertragung wird nicht unterstützt.

Hinweis zur Datenverarbeitung:

Alle seriellen Schnittstellen, die am Universal-Versorgungsmodul verfügbar sind, verfügen über keine eigene Intelligenz.

Die Schnittstelle selbst ist nicht in der Lage, eingehende Daten zu verarbeiten/zubearbeiten. Eine Softwareanwendung (z.B. Software Keyboardwedge) ist erforderlich (nicht im Lieferumfang von BARTEC erhältlich).

Bluetooth

Bluetooth 4.2 (LE), Klasse 2
Funkreichweite (direkte Sichtverbindung im Freien - Laborwerte) mit BCS3678^{ex}
Klasse 2: bis zu 100 m (300 Fuß)
nur bei Datenempfang

Passive Ex i Schnittstelle (RS232 + USB)

Pegel-Signal	5 V
Versorgungsspannung	5 V
Max. Eingangsspannung	U _i 6 V
Max. Eingangsstrom	I _i 0.5 A
Max. Eingangsleistung	P _i 2 W
Max. innere Kapazität	C _i 5,7 µF
Max. innere Induktivität	L _i 0 µF

Serielle Parameter

Die seriellen Parameter des Versorgungsmoduls Ex i können nicht umprogrammiert werden und sind voreingestellt auf:

RS232 und USB-SPP Host-Parameter (Standard)

Baud Rate	9600 Baud
Parität	Keine
Stop Bits	1 Bit
Datenbits	8 Bit
Hardware Handshaking	Keine
Software Handshaking	Keine

Gewährleistung

1 Jahr

Lieferumfang

Versorgungsmodul Ex i

Zusätzlich benötigt

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- Anschlusskabel vom Versorgungsmodul Ex i zum PC/Host: Verwenden Sie bitte handelsübliche, geschirmte Datenleitungen, um äußere Störeinflüsse zu vermeiden. Empfehlung: CAT5, vergleichbar oder höherwertig

Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600^{ex}-IS Zubehör

Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

Versorgungsmodul Ex i Bluetooth für BCS3678 ^{ex} -IS Handscanner	17-A1Z0-0028
---	--------------