

Versorgungsmodule BCS3600^{ex}-IS

Datenblatt



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.

Universal-Versorgungsmodul für Handscanner BCS3608^{ex}-IS



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.

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).

Anbindung an Handscanner
 Es kann ein Handscanner an das Universal-Versorgungsmodul angeschlossen werden.

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

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2(1)G Ex eb ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ex 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

Zubehör

Siehe Datenblatt: BCS3600^{ex}-IS Zubehör

Es ist zwingend erforderlich Originalzubehör von BARTEC zu verwenden!

Bestellangaben

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

Universal-Versorgungsmodul für Handscanner BCS3678^{ex}-IS



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.

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).

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.

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 Handscanner BCS3678^{ex}-IS

17-A1Z0-0019

Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex eb ma IIC T4 Gb Ex 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

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



Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2(1)G Ex eb ib ma [ia Ga] IIC T4 Gb Ex 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.

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).

Anbindung an Handscanner	Es kann ein Handscanner an das Versorgungsmodul Ex i angeschlossen werden.	
--------------------------	--	--

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) <ul style="list-style-type: none"> - 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 Handscanner BCS3608 ^{ex} -IS	17-A1Z0-0025
---	--------------

Versorgungsmodul Ex i für Handscanner BCS3678^{ex}-IS



Explosionsschutz

Kennzeichnung ATEX	Ex II 2G Ex eb ib ma IIC T4 Gb Ex 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.

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).

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.
--------------------------	--

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 Handscanner BCS3678 ^{ex} -IS	17-A1Z0-0028
---	--------------