

Die PROFIBUS-Geräte sind speziell auf die industrielle Anforderungen des explosionsgefährdeten Bereichs der Zone 1 ausgelegt. Sie werden zur Trennung bzw. Generierung neuer Segmente verwendet. Damit wird aus der RS485 typischen Linienstruktur eine offene und flexible Baumstruktur. Nachfolgende Teilnehmer können auch bei laufendem Busbetrieb vom übergeordneten Bussystem rückwirkungsfrei und Bruch-/Schlusstolerant an- und abgekoppelt werden. Die Geräte erlauben eine Duplizierung des Signals, um eine redundante Anbindung an einen Master zu realisieren. Die Geräte stehen als PROFIBUS-DP sowie auch als PROFIBUS-DP (eigensicher) zur Verfügung.

Explosionsschutz Ex e

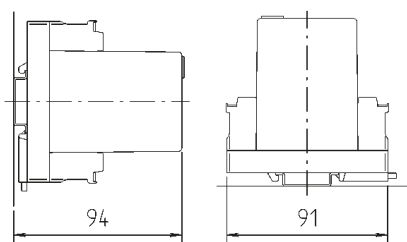
Kennzeichnung ATEX	II 2(1)G Ex db e IIC Gb I M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db e IIC Gb Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	IECEX PTB 11.0083U
Kennzeichnung CSA	Class I Zone 1 IIC A/Ex d e IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U

Explosionsschutz Ex i

Kennzeichnung ATEX	II 2(1)G Ex db e [ib] IIC Gb I M2 Ex db e [ib] I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1068 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db e [ib] IIC Gb Ex db e [ib] I Mb
Prüfbescheinigung	IECEX PTB 11.0083U
Kennzeichnung CSA	Class I Zone 1 IIC A/Ex d e [ib] IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U
Einbau	Typ 17-6583-.3.. II (2) G [Ex ib Gb] IIC II (2) D [Ex ib Db] IIIC IBExU05ATEX1074 IECEX IBE 12.0021

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Abmessungen/Einbaulagen



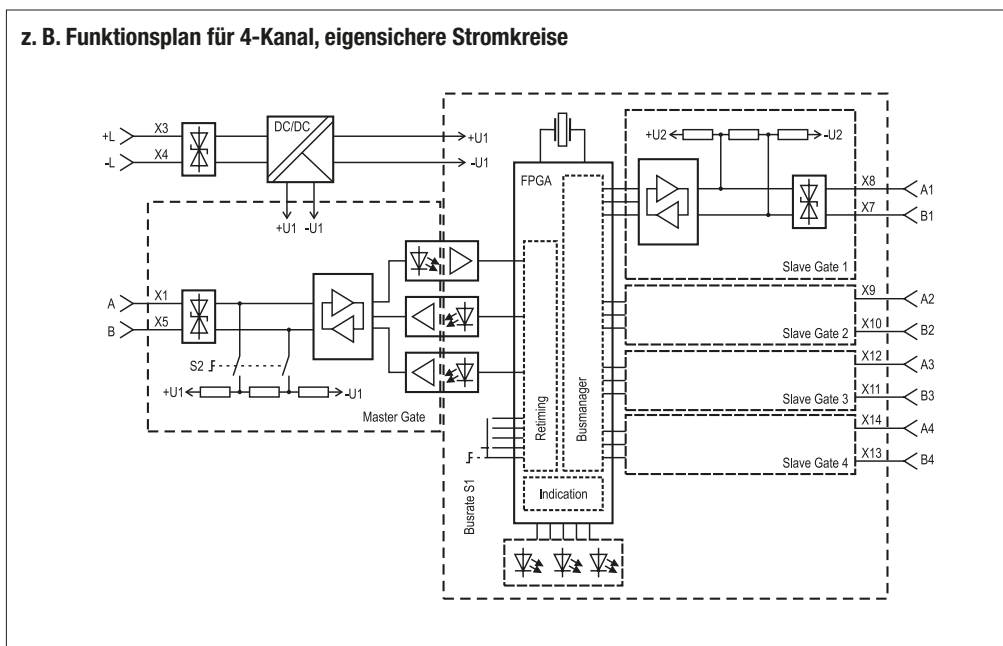
Modulbreite: 30 mm/75 mm

Technische Daten

Aufbau	druckfestes Aufrastgehäuse für TH 35
Gehäusewerkstoffe	hochwertige Thermoplaste
Schutzart	Elektronikeinbau IP 66 EN/IEC 60529 Klemmen IP 20 EN/IEC 60529 Klemmen mit Abdeckung IP 30 EN/IEC 60529
Anschlussklemmen	2,5 mm ² feindrätig
Gerätebezeichnung	beschriftbares Frontschild
Anzeigen	LED grün Betriebsbereitschaft LED grün/gelb Busaktivität
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +60 °C bei T4
Gewicht	Modulbreite 30 mm: 180 g Modulbreite 75 mm: 250 g
Abmessungen (H x B x T)	94 mm x 30 mm x 91 mm 94 mm x 75 mm x 91 mm

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	DC 20 V bis DC 30 V
Nennstromaufnahme	max. 70 mA
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
RS485-Schnittstelle	PROFIBUS-DP, PROFIBUS-IS, EN 61158-2; EN 61784-1
Abschlusswiderstand	Ex e PROFIBUS-DP Standard Ex i PROFIBUS-IS Standard Eingang manuell zuschaltbar Ausgang gesetzt
Datenrichtungsumschaltung	automatisch
Busaktivität	dynamisch
Übertragungsrate Ex e	Kbit/s- 4, 8/9, 6/19, 2/45, 45/93, 75/187, 5/250/375/500/750 Mbit/s- 1,0/1,5/2,0/3,0/6,0/12,0
Übertragungsrate Ex i	Kbit/s- 4, 8/9, 6/19, 2/45, 45/93, 75/187, 5/250/375/500/750 Mbit/s- 1,0/1,5
Umschaltung der Übertragungsrate	manuell



1

PROFIBUS-DP Koppler - erhöhte Sicherheit

Bezeichnung	Varianten	Modulbreite	Bestellnummer
PROFIBUS-DP Koppler	Ex e, 1 Ausgang	30 mm	07-7311-93WP/K1NO
PROFIBUS-DP Koppler	Ex e, 2 Ausgänge	30 mm	07-7311-93WP/K2NO
PROFIBUS-DP Koppler	Ex e, 4 Ausgänge	75 mm	07-7311-97WP/K4NO

PROFIBUS-DP Repeater - erhöhte Sicherheit

Bezeichnung	Varianten	Modulbreite	Bestellnummer
PROFIBUS-DP Repeater	Ex e, 1 Ausgang	30 mm	07-7311-93WP/R1NO
PROFIBUS-DP Repeater	Ex e, 2 Ausgänge	30 mm	07-7311-93WP/R2NO
PROFIBUS-DP Repeater	Ex e, 4 Ausgänge	75 mm	07-7311-97WP/R4NO

PROFIBUS Wandler DP/IS

Bezeichnung	Varianten	Modulbreite	Bestellnummer
PROFIBUS Wandler DP/IS	Ex i, 1 Ausgang	75 mm	07-7311-97WP/K1EO
PROFIBUS Wandler DP/IS	Ex i, 2 Ausgänge	75 mm	07-7311-97WP/K2EO
PROFIBUS Wandler DP/IS	Ex i, 4 Ausgänge	75 mm	07-7311-97WP/K4EO

Technische Änderungen vorbehalten.