



Das MODEX Digital Out Modul kann über 16 Digitalausgänge in Ex e-Ausführung verschiedene Aktoren ansteuern. An den kurzschlussfesten Ausgängen kann sich im Betrieb ein Kanal im Kurzschluss befinden (bedingt kurzschlussfest). Als Aktoren können z. B. Magnetventile, Kontakte oder auch Signalgeber mit 24 V/max. 500 mA angesteuert werden. Die angesteuerten Aktoren können über einen zweiten Spannungsversorgungsanschluss am Modul an den Klemmen U- und U+ mit einem NOT-Aus abgeschaltet werden. Das Modul wird über PROFIBUS-DP mit dem Prozessleitsystem verbunden. Für die Adressierung des Moduls stehen Codier-Drehschalter zur Verfügung. Zusätzlich zu den Nutzdaten können noch Diagnosedaten übertragen werden, welche den Zustand der Ausgänge bezüglich Kurzschluss oder Spannungsausfall anzeigen. Am Modul selbst wird dies noch zusätzlich durch LEDs angezeigt.

**Explosionsschutz**

Kennzeichnung ATEX	II 2G Ex db e IIC Gb I M2 Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	PTB 97 ATEX 1066 U
Kennzeichnung IECEx	Ex db e IIC Gb Ex db e I Mb
Prüfbescheinigung	IECEx PTB 11.0082U
Kennzeichnung CSA	Class I, Zone 1, IIC A/Ex d e IIC Gb
Prüfbescheinigung	CSA 2011-2484303U

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

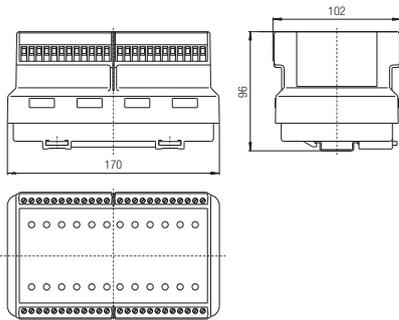
**Technische Daten**

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 <sup>2</sup> , feindrähtig	
Gerätebezeichnung	beschriftbares Frontschild	
Anzeigen	LEDs in Gehäusefront	
Lagertemperatur	-40 °C bis +60 °C	
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +60 °C bei T4	
Gewicht	2,1 kg	

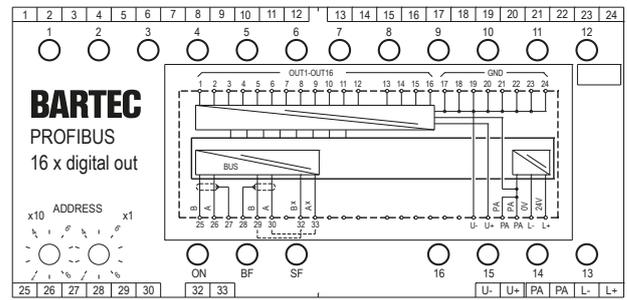
**Elektrische Daten**

Versorgungsspannung Elektronik (L+, L-)	DC 24 V (20 bis 30 V)
Leistungsaufnahme (L+, L-)	1,5 W
Versorgungsspannung Ausgänge (U+, U-) für NOT-Aus geeignet	DC 24 V (18 bis 30 V)
Ausgangsleistung (U+, U-)	240 W (max.)
Verpolungsschutz (L+, L-, U+, U-)	Ja
Verlustleistung	max. 7,3 W (Modul)
Galvanische Trennung	Versorgung//Bus//Schaltung//Ausgänge
Busschnittstelle	RS485 mit Schraubklemmen
Anzeigen	Status ON, BF, SF Ausgänge 16 x LED gelb, aktiv
<b>Ausgänge</b>	
Ausgangsspannung	U+ -0,18 V
Ausgangsstrom	500 mA bei T <sub>U</sub> = +40 °C 400 mA bei T <sub>U</sub> = +60 °C
Kurzschlussfestigkeit	bedingt kurzschlussfest
Verpolungsschutz	Ja
Leitungsüberwachung	Sammelstörung über Bus

**Abmessungen/Einbaulagen**



**Anschlussplan/Klemmenbelegung**



**Hinweis**

Letztes Busmodul	Brücke A-A <sup>x</sup> (Klemmen 30, 33) Brücke B-B <sup>x</sup> (Klemmen 29, 32)
GSD-Datei	BARX2901.gsd
Download	<a href="http://automation.bartec.de">http://automation.bartec.de</a>

**Bestellangaben**

PROFIBUS-Interface 16 x digital out Ex e **07-7331-2301/0000**  
 Technische Änderungen vorbehalten.