



Anwendungen

- Chemische Industrie
- Pharma
- Öl- und Gasindustrie
- Flugfeldbetankungsanlagen
- Industrielle Abwasserbehandlung

Ex i Eingänge/Ausgänge

8 DO; 16 DI Namur
8 weitere Kanäle einzeln einstellbar als AI, AO oder DO oder Switch Mode

Kommunikation (Variante)



Mit der BEx1 IO Box steht dem Anlagen- und Maschinenbauer erstmalig eine dezentrale und kompakte Lösung mit Profinet oder Modbus TCP/IP für den explosionsgefährdeten Bereich **Zone 1/21** zur Verfügung.

Kundennutzen

- Für eine optimale Zusammenführung von eigensicheren Signalen in der unteren Feldebene.
- Ermöglicht sehr kurze Leitungslängen zu den Magnetventilen und Initiatoren was erhebliche Kosten- sowie Zeiteinsparung bei der Installation und der Instandhaltung bedeutet.
- Der Ethernet-Anschluss ist in erhöhter Sicherheit ausgeführt. Ein Ex-Medienkonverter im sicheren Bereich ist nicht mehr erforderlich und die volle Ethernet Performance kann genutzt werden.

Das ATEX zertifizierte System im Feldgehäuse ist für die Installation in der Zone 1/21 ausgelegt und verbindet Sensoren und Aktuatoren aus der Zone 0/20.

Das BEx1 vereint Busknoten, Trennschaltverstärker und 32 eigensichere analoge und digitale IO Kanäle auf kleinstem Raum.

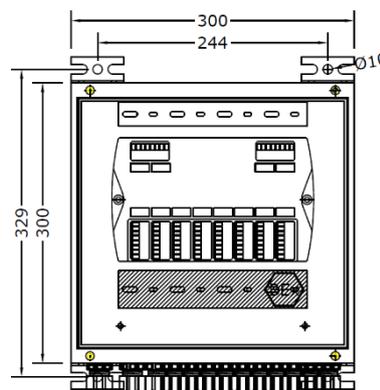
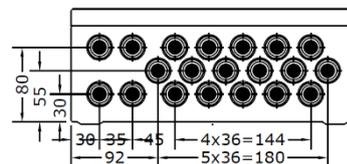
Ausführung Feldgehäuse

Material:	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Schutzart:	IP 65
Größe:	300 x 300 x 121 mm
Zulassung:	TPS 07 ATEX 61951 1
Zündschutzart:	II 2(1)G Ex eb mb [ia Ga] IIC T4 Gb II 2(1) D Ex tb [ia Ga] IIIC T80°C Db
Einsatztemperatur:	-40°C bis +54°C

Bestehend aus:

- 1 BEx1 Remote IO Modul
- 4 Kabeleinführungen M20x1,5 schwarz (4-13 mm)
- 16 Kabeleinführungen M20x1,5 blau (4-13 mm)
- 4 Wandbefestigungslaschen

Schirmschiene mit 8 Schirmklemmen oder EMV-Kabeleinführungen auf Anfrage



Weitere Ausführungen auf Anfrage.

BEx1 Datenblatt, Handbuch sowie Zertifikate finden Sie auf unserer Downloadseite
www.bex-solution.com/downloads