

Funktion

Eigensichere Versorgung für Geräte im gefährlichen Bereich.
(Magnetventile, Anzeigen, Geber, usw.)

Elektrische Kenngrößen

Anzahl der Kanäle 1 oder 2 je nach Variante
Versorgung 110 / 230 VAC $\pm 10\%$ (48 à 62 Hz)
21,6 bis 53 VDC
(bei der Bestellung anzugeben)

Frontseitige LED leuchtet bei Betrieb grün.

Verbrauch $\leq 3W$

Eingang (aus dem sicheren Bereich)
0, 1 oder 2 Steuereingänge (siehe Typenschlüssel)

Ausgang (in den gefährlichen Bereich)
Versorgung (Spannung und Strom variantenabhängig)

Galvanische Trennung zwischen
Eingänge/Ausgänge/Versorgung 2500 VAC 50 Hz

Mechanische Eigenschaften

Installation Im sicheren Bereich
Gehäuse ABS
Gewicht 200 g
Lagertemperatur -25 bis 70 °C
Betriebstemperatur -20 bis 60 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% kondensationsfrei
Anschluss über steckbare Federklemmen
Montage an EN 50022 Profil

Zertifizierungen

EMV EN 61326 & IEC 61000-6-2
Niederspannungsrichtlinie IEC 1010-1 Überspannungskategorie II
Eigensicherheit EN 60079-11 & EN 61241-11
[Ex ia] I oder [Ex ia] IIC oder [Ex ia] IIB
[Ex iaD] I oder [Ex iaD] IIC oder [Ex iaD] IIB
ATEX-Zertifizierung LCIE 02 ATEX 6104X
ATEX-Klassifizierung CE 0081  II (1) G/D
SIL-Klassifizierung SIL 2 gemäß IEC 61508

Function

Intrinsically safe power supply for instruments in hazardous area.
(solenoid valves, pilot lamps, transmitters...)

Electrical data

Number of channels 1 or 2 according to models
Power supply 110 / 230 Vac $\pm 10\%$ (48 to 62 Hz)
21.6 to 53 Vdc
(to be specified when ordering)

Front panel green LED ON when energized.

Consumption $\leq 3W$

Input (from safe area)
0, 1 or 2 remote controls (see codification)

Output (to hazardous area)
Power supply (Voltage and current according to models)

Galvanic isolation between
Inputs/Outputs/Supply 2500 Vac 50 Hz

Mechanical Data

Installation In safe area
Housing ABS case
Weight 200 g
Storage T° -25 to 70 °C
Operating T° -20 to 60 °C
Relative humidity 5 to 95% without condensing
Connection Plug-in cage clamp terminals
Mounting On rail EN 50022

Certifications

EMC EN 61326 & IEC 61000-6-2
Low Voltage Directive IEC 1010-1 Category II (overvoltage)
Intrinsic Safety EN 60079-11 & EN 61241-11
[Ex ia] I or [Ex ia] IIC or [Ex ia] IIB
[Ex iaD] I or [Ex iaD] IIC or [Ex iaD] IIB
ATEX certificate LCIE 02 ATEX 6104X
ATEX Classification CE 0081  II (1) G/D
SIL Classification SIL 2 according to IEC 61508

Sicherheitsparameter / Safety parameters

	Varianten / Models									
(zwischen Klemmen L+ / H- oder M+ / J-)	01**	02**	05**	08**	09**	31**	34**	37**		(between terminals L+ / H- ou M+ / J-)
Spannung U _o (V)	23.5	23.5	23.5	26.3	23.5	7.2	13	16.1		Voltage U _o (V)
Strom I _o (mA)	160	150	87	105	64	185	185	270		Current I _o (mA)
Leistung P _o (W)	1.3	1.15	0.75	0.9	0.59	0.62	1.25	2.15		Power P _o (W)
Äußere Kapazität Gruppe IIC (nF)	132	132	132	97	132	14500	1000	451		External capacity, group II C (nF)
Äußere Induktivität Gruppe IIC (mH)	1	1.5	4	3	9	0.9	0.9	0.9		External inductance, group II C (mH)
Äußere Kapazität Gruppe IIB (µF)	0.98	0.98	0.98	740	0.98	240	6.2	2.69		External capacity, group II B (µF)
Äußere Induktivität Gruppe IIB (mH)	5.5	6.5	17	11	32	4	4	3		External inductance, group II B (mH)

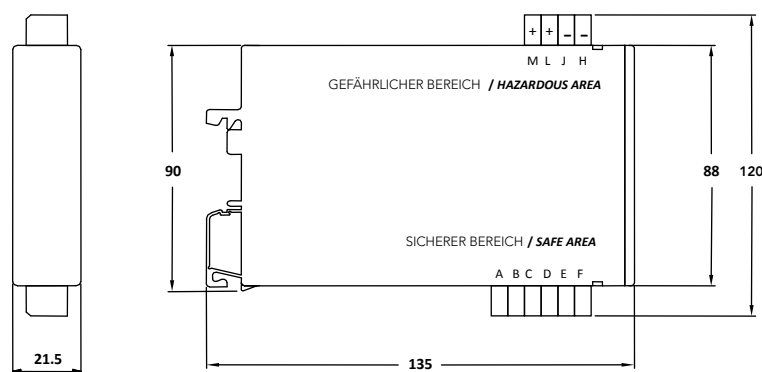
BXNE*-3* Versorgung für Magnetventil Solenoid driver

Typenschlüssel / Codification

BXNE	Variante Model	Steuerung Control	Option	Versorgung Power supply
		0 Kein Steuereingang <i>Without remote control</i>	00 Keine Option <i>Without option</i>	E 110/230 VAC
**		1 1 Steuereingang pro 24V isoliert / 1 Ausgang <i>1 remote control by 24v isolated / 1 output</i>	B0 Schraubklemmen <i>Screw terminals</i>	2 24/48 VDC
		2 2 Steuereingänge pro 24V isoliert / 2 Wechselausgänge <i>2 remote controls by 24v isolated / 2 alternated outputs</i>	0E Erweiterte Version ⁽²⁾ <i>Enhanced version ⁽²⁾</i>	
		3 1 Steuereingang pro 24V isoliert / 2 Wechselausgänge <i>1 remote control by 24v isolated / 2 alternated outputs</i>	BE Erweiterte Version mit Schraubklemmen <i>Enhanced version with screw terminals</i>	
		D ⁽¹⁾ 1 Steuereingang pro Kontakt / 2 Wechselausgänge <i>1 remote control by contact / 2 alternated outputs</i>		

(1) nur 24VDC Versorgung / only with 24VCC supply

Gesamtabmessungen / Dimensions (mm)



Verdrahtung / Wiring

