



Sûreté des Procédés Industriels

BXNEO*-3* Электромагнитный привод Solenoid driver



CAPABILITY

■ Назначение

Искробезопасный источник питания для инструментов в опасной зоне (электромагнитные клапаны, контрольные лампы, датчики).

■ Электрические характеристики

Число каналов	1 или 2 в зависимости от модели
Источник питания	110 / 230 В перем. тока $\pm 10\%$ (48 - 62 Гц) 21,6 - 53 В пост. тока (подлежит уточнению при заказе)

При подаче питания на передней панели загорается зеленый СИД.

Потреб. мощность ≤ 3 Вт

Вход (из безопасной зоны)

0, 1 или 2 устройства дистанционного управления (см. кодировку)

Выход (в опасную зону)

Источник питания (напряжение и сила тока - в зависимости от модели)

Гальваническая развязка между:

Входами/Выходами/Питание 2500 В переменного тока 50 Гц

■ 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 ≤ 3 W

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

■ Механические характеристики

Установка	В безопасной зоне
Кожух	Корпус ABS
Масса	200 г
T° хранения	от -25 до 70 °C
Рабочая T°	от -20 до 60 °C
Относ. влажность	от 5 до 95 %, без конденсации
Соединение	Вставные клеммы с пружинными зажимами
Монтаж	На рейке согласно EN 50022

■ 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

■ Сертификаты

EMC	EN/IEC 61326 и EN/IEC 61000-6-2 EN/IEC 61010-1
Директива о низковольт. оборудовании	
Искробезопасность	EN/IEC 60079-11 ; EN/IEC 60079-0 [Ex ia] I или [Ex ia] IIC или [Ex ia] IIB [Ex iaD] I или [Ex iaD] IIC или [Ex iaD] IIB
Европейский сертификат по взрывобезопасности	LCIE 02 ATEX 6104X
Классификация ATEX	CE 0081 II (1) G/D
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0013X
Классиф. по уровню полноты безопасности	SIL 2 согласно IEC 61508

■ Certifications

EMC	EN/IEC 61326 & EN/IEC 61000-6-2
Low Voltage Directive	EN/IEC 61010-1
Intrinsic Safety	EN/IEC 60079-11 ; EN/IEC 60079-0 [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
IECEx certificate	IECEx LCI 09.0013X
SIL classification	SIL 2 according to IEC 61508

■ Параметры безопасности / Safety parameters

Модели / Models

	(между клеммами L+ / H- или M+ / J-)	01**	02**	05**	09**	31**	34**	37**	(between terminals L+ / H- ou M+ / J-)
Напряжение U ₀ (В)		23.5	23.5	23.5	23.5	7.2	13	16.1	Voltage U ₀ (V)
Ток I ₀ (mA)		160	150	87	64	185	185	270	Current I ₀ (mA)
Мощность P ₀ (мВт)		1.3	1.15	0.75	0.59	0.62	1.25	2.15	Power P ₀ (W)
Внешняя емкость, группа II C (нФ)		132	132	132	132	14500	1000	451	External capacity, group II C (nF)
Внешняя индуктивность, группа II C (мГн)		1	1.5	4	9	0.9	0.9	0.9	External inductance, group II C (mH)
Внешняя емкость, группа II B (мкФ)		0.98	0.98	0.98	0.98	240	6.2	2.69	External capacity, group II B (μF)
Внешняя индуктивность, группа II B (мГн)		5.5	6.5	17	32	4	4	3	External inductance, group II B (mH)

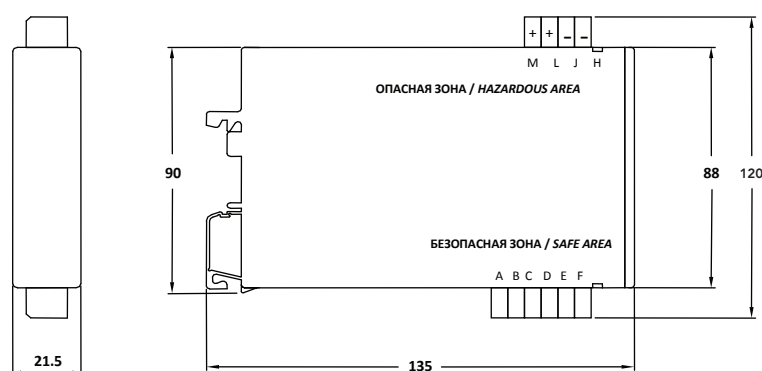
BXNEO*-3* Электромагнитный привод Solenoid driver

Кодировка / Codifications

BXNE	Модель Model	Управление Control	Опция Option	Питание Power supply
	Выходное напряжение и ток согласно кривым Обращайтесь к нам за консультацией Output voltage and current according to curves Consult us	0 Без дистанционного управления Without remote control	00 Без опции Without option	E 110 / 230 Vac
**		1 1 блок дист. упр., изолированного с помощью 24 В / 1 вых. 1 remote control by 24v isolated / 1 output	B0 Винтовые зажимы Screw terminals	2 24 / 48 Vdc
		2 2 блока дист. упр., изолированных с помощью 24 В / 2 перем. вых. 2 remote controls by 24v isolated / 2 alternated outputs		
		3 1 блок дист. упр., изолированный с помощью 24 В / 2 перем. вых. 1 remote control by 24v isolated / 2 alternated outputs		
		D ⁽¹⁾ 1 блок дист. упр. на основе контакта / 2 перем. вых. 1 remote control by contact / 2 alternated outputs		

(1) только с источником питания 24 В постоянного тока / only with 24VCC supply

Габаритные размеры (мм) / Dimensions (mm)



Проводка / Wiring

