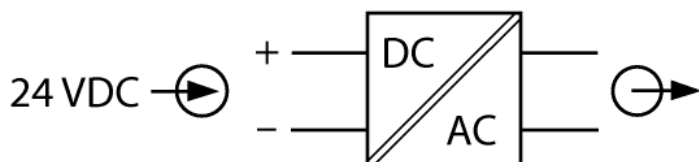


Система ввода/вывода excom Модуль питания, 24 В =, зона 1 PSD24EX



Блок PSD24Ex обеспечивает питанием всю модульную стойку excom® с установленными электронными модулями, а также модулями шлюзов PROFIBUS. Комбинированная взрывозащита Ex m, Ex e и Ex i позволяет применение в Ex зоне 1. PSD24Ex представляет собой полностью залитый компаундом блок в литом алюминиевом корпусе.

Внешнее питание подключается к модульной стойке через клеммы Ex e. Следует избегать любого контакта с клеммами под напряжением. Они расположены за защитной крышкой. Для доступа к контактам вначале необходимо отключить внешнее питание.

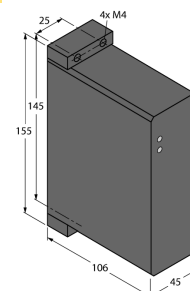
Резервирование:

Два источника питания можно устанавливать в сочетании с подходящей модульной стойкой. В случае обесточивания или отказа одного из них, второй обеспечивает питание всей системы. Возможны разные потенциалы.

- **Источник постоянного тока для питания полностью собранной модульной стойки в зоне 1**

Система ввода/вывода excom Модуль питания, 24 В =, зона 1 PSD24EX

Размеры



Тип	PSD24EX
ID №	6881721
Номинальное напряжение	(24 В =)
Рабочее напряжение	19.2...32В =
Потребление энергии	≤ 66.5 Вт
Выходная мощность	≤ 60 Вт
Гальваническая развязка	Гальванически развязанные входные и выходные цепи, номинальное напряжение 60 В

Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	IECEX PTB 13.0039
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно PTB 00 ATEX 2193 сертификату соответствия	
Маркировка устройств	II 2 G Ex e mb [ib Gb] IIC T4 Gb

Дисплей/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен.
Напряжение питания	1 × зелен.

Электрическое соединение	Через модульные стойки
Сечение клеммы	2,5 мм², гибкий/4,0 мм², жесткий

Материал корпуса	Алюминий
Тип монтажа	фланец, 4 винта M4
Степень защиты	IP50
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 93 % при 40 °C согласно IEC 60068-2-78
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1
	В соотв. с Natulr NE21
Средняя наработка до отказа	78лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	45 x 155 x 106 мм

Сертификаты	ATEX
	cFMus
	cFM
	IECEX
	CCC
	INMETRO
	KOSHA
	EAC Ex
	DNV GL
	BV
	LR
	KR
	KCC
	UKCA
	CE