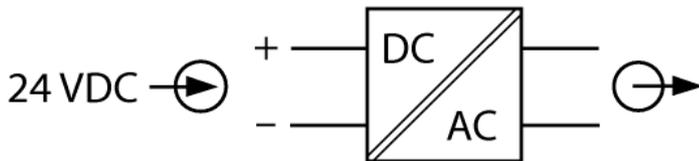


Система ввода/вывода excom Модуль питания, 24 В =, зона 2 PSM24-3G.1



Модуль питания PSM24... полностью обеспечивает питанием систему excom. Модуль питания может использоваться в зоне 2.

Питание 24 В~. Внешнее питание подключается к Ex e клеммам модульной стойки. Касание клемм под напряжением следует исключить. Они находятся под крышкой. Отключите питание перед касанием.

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.

Режим совместимости PSM24-3G:

Модуль PSM24-3G может быть заменен новым PSM24-3G.1, а также оба модуля могут работать параллельно на модульной стойке.

Важное примечание:

При переходе с PSM24-3G на новый PSM24-3G.1 необходимо извлечь винт с накатанной головкой из модульной стойки. Включение и выключение питания PSM24-3G.1 выполняется с помощью фиксатора PSM24-LC, который входит в комплект поставки.

Режим Интернета вещей (IoT):

В режиме Интернета вещей (IoT) могут быть предоставлены дополнительные данные. В этом случае модуль питания PSM24-3G.1 не может работать в режиме совместимости. Оценка выполняется через шлюз excom Ethernet GEN... с версией встроенного программного обеспечения $\geq 1.5.2.0$. Предоставляются следующие данные: доступность модуля питания; рекомендация проведения технического обслуживания в соотв. с NE107; слишком высокий выходной ток; фактическое входное напряжение; пониженное или повышенное входное напряжение; самое низкое входное напряжение; самое высокое входное напряжение; счетчик часов работы; ожидаемый оставшийся срок службы.

- Источник постоянного тока для питания модульной стойки в зоне 2
- Включение и выключение питания с помощью входящего в комплект фиксатора PSM24-LC
- Винт с накатанной головкой необходимо снять с модульной стойки!

Система ввода/вывода excom Модуль питания, 24 В =, зона 2 PSM24-3G.1

Тип	PSM24-3G.1
ID №	100026210
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 40 В

Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия IECEx PTB 18.0044X

Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно PTB 12 ATEX 2009

сертификату соответствия

Маркировка устройств  II 3 (2) G Ex ec nC ic [ib Gb] IIC T4 Gc

Дисплей/элементы управления

Эксплуатационная готовность	1 × зелен.
Индикация ошибки	1 × красный

Электрическое соединение

Сечение клеммы	Через модульные стойки 2,5 мм ² , гибкий/4,0 мм ² , жесткий
----------------	--

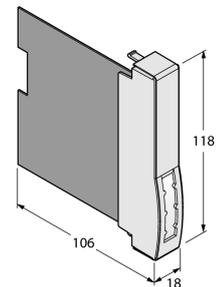
Материал корпуса

Тип монтажа	Пластмасса модуль устанавливается в стойку
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °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 ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1 В соотв. с Namur NE21
Средняя наработка до отказа	46лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм

Сертификаты

ATEX
cFMus
cFM
IECEX
KOSHA
UKCA
CE

Размеры



**Система ввода/вывода excom
Модуль питания, 24 В =, зона 2
PSM24-3G.1****Аксессуары**

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
PSM24-LC	100038122	Фиксирующая крышка используется для активации цепей и предотвращает отсоединение модуля питания PSM24 при подаче питания.	