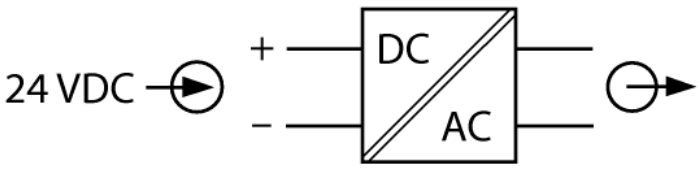
Система ввода/вывода excom
Модуль питания, 24 В пост. тока, общего применения
PSM24-N.1



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

Напряжение питания составляет 24 В =.

Внешний блок питания соединяется с помощью зажимов на корзине для модулей. Подключение к зажимным клеммам под напряжением недопустимо. Они расположены за защитной крышкой. Перед подключением необходимо отключить 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.

Режим совместимости PSM24-N:

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

Важное примечание:

При переходе с PSM24-N на новый PSM24-N.1 необходимо извлечь винт с накатанной головкой из модульной стойки. Включение и выключение питания PSM24-N.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-N.1 не может работать в режиме совместимости. Оценка выполняется через шлюз excom Ethernet GEN-… с версией встроенного программного обеспечения ≥ 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.

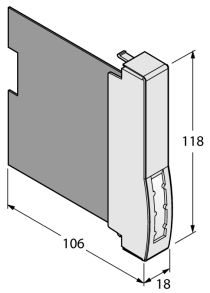
- **Источник постоянного тока для питания модульной стойки в безопасной зоне**
- **Включение и выключение питания с помощью входящего в комплект фиксатора PSM24-LC**
- **Винт с накатанной головкой необходимо снять с модульной стойки!**

Edition • 2023-05-24T14:16:38+02:00

Система ввода/вывода excom
Модуль питания, 24 В пост. тока, общего применения
PSM24-N.1

Тип	PSM24-N.1
ID №	100026211
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 TUR 21.0012X
Маркировка прибора	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Дисплеи/элементы управления	
Эксплуатационная готовность	1 × зелен.
Индикация ошибки	1 x красный
Электрическое соединение	Через модульные стойки
Сечение клеммы	2,5 мм², гибкий/4,0 мм², жесткий
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды	-40…+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 ударостойкость	В соотв. с IEC 60068-2-27
ЭМС	В соотв. с EN 61326-1 В соотв. с Namur NE21
Средняя наработка до отказа	61лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 106 мм
Сертификаты	ATEX IECEx CE

Размеры



Edition • 2023-05-24T14:16:38+02:00