

Технические характеристики продукта

Спецификации



SEPAM МОДУЛЬ АНАЛОГ. ВЫХОДА. MSA141



59647

Основные характеристики

Тип Модуля	Аналоговый выход
Серия	Sepam series 80 NPP Sepam series 20 Sepam series 80 Sepam series 48 Sepam series 40 Sepam series 60
Краткое Название Устройства	MSA141

Дополнительные характеристики

Тип Измерения	Полная мощность (0,1 кВА) Дистанционная настройка через линию связи Температура (1 °C) Активная мощность (0,1 кВт) Частота (0,01 Гц) Фазный ток и ток нулевой последовательности (0,1 А) Фазное и линейное напряжения (1 V) Коэффициент мощности (0.01) Реактивная мощность (0,1 квар) Количество накопленной теплоты (1 %)
Количество Выходов	1 Аналоговый
Ток Аналогового Выхода	0...10 мА полное сопротивление нагрузки: < 600 Ом (включая проводку) точность: 0,5 % 0...20 мА полное сопротивление нагрузки: < 600 Ом (включая проводку) точность: 0,5 % 4...20 мА полное сопротивление нагрузки: < 600 Ом (включая проводку) точность: 0,5 %
Исполнение Монтажа	Стационарный
Способ Монтажа	Симметричная DIN рейка
Высота	88 mm
Ширина	144 mm
Глубина	30 mm
Вес Нетто	0,2 kg

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Механическая Стойкость	Землетрясения в рабочем режиме (уровень: 2) : 1 гп (вертикальная ось) в соответствии с IEC 60255-21-3 Землетрясения в рабочем режиме (уровень: 2) : 2 гп (горизонт. оси) в соответствии с IEC 60255-21-3 Толчки отключенный (уровень: 2) : 20 g (ном.)/16 мс в соответствии с IEC 60255-21-2 Удары отключенный (уровень: 2) : 27 Gп/11 ms в соответствии с IEC 60255-21-2 Удары в рабочем режиме (уровень: 2) : 10 g (ном.)/11 мс в соответствии с IEC 60255-21-2 Вибрации отключенный (уровень: 2) : 2 g (ном.), 10 Гц...150 Гц в соответствии с IEC 60255-21-1 Вибрации в рабочем режиме (уровень: 2) : 1 g (ном.), 10 Гц...150 Гц в соответствии с IEC 60255-21-1 Вибрации в рабочем режиме (уровень: Fc) : 2...13,2 Гц, a = +/- 1 мм в соответствии с IEC 60068-2-6
Клеммный Блок	Аналоговый выход: клеммные блоки с винтовыми зажимами1 кабель (-и) провод 0,2...2,5 mm² Аналоговый выход: клеммные блоки с винтовыми зажимами2 кабель (-и) провод 0,2...1 mm² Зажим заземления: клеммные блоки с винтовыми зажимамикабель 2,5...50 mm² Зажим заземления: клеммные блоки с винтовыми зажимамилуженая медная оплетка 6...100 mm²
Момент Затяжки	Зажим заземления: 2,2 Н·м

Условия эксплуатации

Электромагнитная Совместимость	1 затухающее колебание частотой 1 МГц: уровень пробыв: 2,5 кВ несимм., 1 кВ симм. (тесты на стойкость к наведенным помехам) в соответствии с IEC 60255-22-1 1 затухающее колебание частотой 1 МГц: уровень пробыв: 2,5 кВ несимм., 2,5 кВ симм. (тесты на стойкость к наведенным помехам) в соответствии с ANSI C37.90.1 Затухающие колебания частотой 100 кГц: уровень пробыв: 2,5 кВ несимм., 1 кВ симм. (тесты на стойкость к наведенным помехам) в соответствии с МЭК 61000-4-12 Наведенное электромагнитное поле: (тесты на излучение) в соответствии с IEC 60255-25 Наведенное электромагнитное поле: (тесты на излучение) A в соответствии с EN 55022 Излучаемое электромагнитное поле: (тесты на излучение) в соответствии с IEC 60255-25 Излучаемое электромагнитное поле: (тесты на излучение) A в соответствии с EN 55022 Электростатический разряд: уровень пробыв: 8 кВ через воздух; 4 кВ при контакте (измерение уровня излучаемых помех) в соответствии с ANSI C37.90.3 Электростатический разряд: уровень пробыв: 8 кВ через воздух; 6 кВ при контакте (измерение уровня излучаемых помех) в соответствии с IEC 60255-22-2 Коммутационные помехи: уровень пробыв: 4 кВ, 2,5 кГц (тесты на стойкость к наведенным помехам) в соответствии с ANSI C37.90.1 Коммутационные помехи: уровень пробыв: 4 кВ, 2,5 кГц/2 кВ, 5 кГц (тесты на стойкость к наведенным помехам) A и B в соответствии с IEC 60255-22-4 Коммутационные помехи: уровень пробыв: 4 кВ, 2,5 кГц (тесты на стойкость к наведенным помехам) IV в соответствии с МЭК 61000-4-4 Стойкость к наведенным радиочастотным помехам: уровень пробыв: 10 В (тесты на стойкость к наведенным помехам) III в соответствии с IEC 60255-22-6 Стойкость к электромагнитным полям промышленной част: уровень пробыв: 30 А/м (долговрем.)-300 А/м (1-3 с) (измерение уровня излучаемых помех) IV в соответствии с МЭК 61000-4-8 Стойкость к излучаемым помехам: уровень пробыв: 10 В/м, 80 МГц...1 ГГц (измерение уровня излучаемых помех) в соответствии с IEC 60255-22-3 Стойкость к излучаемым помехам: уровень пробыв: 35 В/м, 25 МГц...1 ГГц (измерение уровня излучаемых помех) в соответствии с ANSI C37.90.2 Стойкость к излучаемым помехам: уровень пробыв: 10 В/м, 80 МГц...2 ГГц (измерение уровня излучаемых помех) III в соответствии с МЭК 61000-4-3 Импульсные помехи: уровень пробыв: 2 кВ несимм., 1 кВ симм. (тесты на стойкость к наведенным помехам) III в соответствии с МЭК 61000-4-5 Кратковременные исчезновения напряжения: уровень пробыв: 100 % в течение 100 мс (тесты на стойкость к наведенным помехам) в соответствии с IEC 60255-11
--------------------------------	--

Условия Эксплуатации	Тест на коррозию/испытание 2-я газами (в рабочем режиме) : 21 сут., отн. влажн. 75 %, 25 °C, 0,5 млн-1 H2S, 1 млн-1 SO2 в соответствии с IEC 60068-2-60 Тест на коррозию/испытание 4-я газами (в рабочем режиме) : 21 сут., отн. влажн. 75 %, 25 °C, 0,01 млн-1 H2S, 0,2 млн-1 SO2, 0,2 млн-1 NO2, в соответствии с IEC 60068-2-60 Непрерывное воздействие влажной жары (в рабочем режиме) : Cab: 10 сут., отн. влажн. 93 %, 40°C в соответствии с МЭК 60068-2-78 Непрерывное воздействие влажной жары (при хранении) : Cab: 56 сут., отн. влажн. 93 %, 40 °C в соответствии с МЭК 60068-2-78 Непрерывное воздействие влажной жары (при хранении) : Db: 6 сут., отн. влажн. 95 %, 55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30 Воздействие холода (в рабочем режиме) : Ad: - 25 °C в соответствии с IEC 60068-2-1 Воздействие холода (при хранении) : Ab: - 25 °C в соответствии с IEC 60068-2-1 Воздействие сухой жары (в рабочем режиме) : Bd: 70 °C в соответствии с IEC 60068-2-2 Воздействие сухой жары (при хранении) : Bb: 70 °C в соответствии с IEC 60068-2-2 Соляной туман (в рабочем режиме) : Kb/2: 6 суток в соответствии с МЭК 60068-2-52 Изменение температуры с указанной скоростью (при хранении) : Nb: - 25 °C ... 70 °C, 5 °C/мин. в соответствии с IEC 60068-2-14
Температура Окружающей Среды	-25...70 °C

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	12,3 cm
Package 1 Length	18,2 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	8
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,0 kg

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO₂.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность RoHS/REACH

Показатель состояния



Не Содержит Ртут



Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

Сертификация и стандарты

Регламент Reach	Декларация REACH
Директива Ec Rohs	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Регламент Rohs Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая Отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы