

Паспорт продукту

Технічні характеристики



РЕЛЕ НАПІВПРОВІДН 1Ф, 12А,~120В/~600В

SSM1A312F7R

Знято з виробництва: 31 бер. 2023 р.

Знято з виробництва

Головна

Серія Продукту	Harmony Твердотільні реле
Тип Виробу Або Компоненту	Твердотільне реле до 20 А
Назва Пристрою	SSM
Кількість Каналів	1
Кількість Фаз	1 фаза
Режим Комутації Виводу	Випадкове перемикання напруги

Додаткова інформація

Монтажна Опора	Симетрична DIN-рейка
[In] Номінальний Струм	12 А
Вихідна Напруга	48...600 В змінний струм
[Uc] Напруга Схеми Керування	90...140 В змінний струм
Момент Затягування	0,5...0,8 Н.м для вхід 0,5...0,8 Н.м для вихід
Клеми Підключення	Гвинтові затискачі: 1 x 0.3...1 x 1.5 мм², (AWG 22...AWG 16) для вхід Гвинтові затискачі: 1 x 0.3...1 x 2.5 мм², (AWG 22...AWG 14) для вихід
Максимальна Ємність	10 пФ для Вхід/вихід
Опір Ізоляції	1000 МОм на 500 В постійний струм
Місцева Сигналізація	для стан входу СВІТЛОДІОД (зелений)
Мінімальна Напруга Перемикання	90 В змінний струм увімкнення
Максимальна Напруга Перемикання	10 В змінний струм вимкнення
Вхідний Струм	3...5 mA
Тип Напівпровідникового Виходу	Випадкове перемикання напруги SCR вихід
Струм Навантаження	0,15...12 А
Перехідна Перенапруга	1200 В
Короточасний Струм	715 А для 16.6 мс 750 А для 20 мс
Максимальне Просідання Напруги	<1,3 В у відкритому положенні
Потужність Двигуна [К.С.]	0,33 к.с на <40 °C 240 В AC

Максимальний Надструм I²T Для Спрацювання 3
2560 А².с для 10 мс на 50 Гц напівперіод
2330 А².с для 8.33 мс на 60 Гц напівперіод
Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Максимальний Струм Витоку	0,2 мА у закритому стані
Диференціал Напруги До Часу Dv/Dt	500 В/мкс у закритому стані при максимальній напрузі
Час Реакції	30 мс (вимкнення) 20 мс (увімкнення)
Коефіцієнт Потужності	0,5 (з максимальним навантаженням)
Категорія Перенапруги	III
Ширина	18 мм
Висота	90,3 мм
Глибина	83,7 мм
Маса Нетто	0,09 кг

Навколишнє середовище

Вогнестійкість	V0 відповідно до UL 94
Електрична Міцність Ізоляції	4 кВ змінний струм для Вхід/вихід 4 кВ змінний струм для вхід або вихід на корпус
Ступінь Забруднення	2
Стандарти	MEK 61000 MEK 62314 MEK 60950-1
Сертифікація Виробу	CSA UL
Маркування	CE
Ступінь Захисту	IP20
Робоча Температура Навколишнього Середови	-30...80 °C
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-30...100 °C

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	2,0 см
Ширина 1 Упаковки	9,0 см
Довжина 1 Упаковки	9,0 см
Вага 1 Упаковки	98,0 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	72
Висота 2 Упаковки	15,0 см
Ширина 2 Упаковки	30,0 см
Довжина 2 Упаковки	40,0 см
Вага 2 Упаковки	7,486 кг

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколшнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

 Не Містить Ртуті

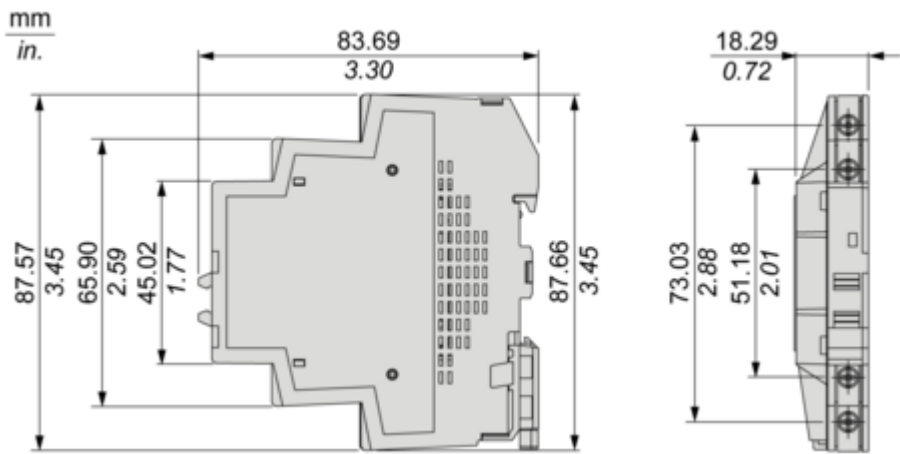
 Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації

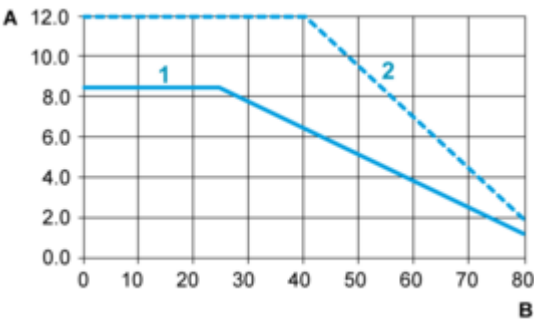
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

Derating Curves



- A** : Load Current (Amperes)
B : Ambient Temperature (°C)
1 : Multiple units, no minimum spacing between components
2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm