

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSP3A225F7RT

Твёрдотельное реле, 3 фазы, 25А, ~530 В, ~120В, теплопровод. прокл, мгнов.сраб.



Основные характеристики

Серия продукта	Harmony Relay
Тип продукта	Полупроводниковое реле
Provided accessory	Теплопроводящая прокладка
Краткое название устройства	SSP
Монтажная опора	Панель
Number of phases	3 фазы
Contacts type and configuration	3 Н.О.
Тип полупроводникового выхода	Случайное переключение напряжения

Дополнительные характеристики

Тип привода	Без тестовой кнопки
Напряжение цепи управления	90...140 В пер. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	90 В пер. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	10 В пер. ток выключение
Время срабатывания	20 ms (включение) 30 ms (выключение)
Input current	7...16 mA
Выходное напряжение	48...530 В пер. ток
Ток нагрузки	0,1...25 A
Transient overvoltage	1200 В
Скачок тока	275 A для 20 ms 300 A для 16.6 мс 85 A для 1 с
Максимальное значение I^2t для расплавления предохранителя	380 A ² ·с для 10 мс в 50 Гц половина цикла 370 A ² ·с для 8.3 мс в 60 Hz половина цикла
Maximum leakage current	3 mA состояние "выключено"
Maximum voltage drop	<1,35 В состояние "включено"
DV/Dt	500 V/μs состояние "выключено" при максимальном напряжении

Power factor	0,5 (с максимальной нагрузкой)
Motor controller rating	0,75 лс в <40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 1 лс в <40 °C 240 V AC 3 лс в <40 °C 480 V AC 4,4 лс в <40 °C 530 V AC
Мощность двигателя, кВт	0,56 кВт в 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 0,74 кВт в 40 °C 240 V AC 2,22 кВт в 40 °C 480 V AC 3,24 кВт в 40 °C 530 V AC
Сопротивление изоляции	>= 1000 МОм в 500 В постоянный ток
Maximum capacitance	8 пФ для вход/выход
Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для вход или выход
Момент затяжки	0.9...1.1 Н·м для вход 1.7...2.2 Н·м для выход
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² , (AWG 24...AWG 14) для вход Винтовые зажимы: 1 x 1,5...1 x 10 мм ² , (AWG 16...AWG 8) для выход
Thermal resistance	0.24 °C/W
LED indicator	Светодиод, зеленый для вход
Степень защиты IP	IP20
Вес	0,24 кг
Ширина	101,3 мм
Высота	79,7 мм
Глубина	35,4 мм
Комплектация изделия	Механизм в сборе

Условия эксплуатации

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Рабочая температура	-40...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...125 °C
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Сертификаты	REACH CSA RoHS UL
Маркировка	CE
Стандарты	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---