

Технические характеристики продукта

Характеристики

SSP3A225BDT

Твёрдотельное реле, 3 фазы, 25A, ~530 В, =24В, теплопроводная прокладка



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
Предоставленные аксессуары	Теплопроводящая прокладка
Краткое название устройства	SSP
Монтажная опора	Панель
Число фаз сети	3 фазы
Тип контакта и конфигурация	3 Н.О.
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения

Дополнительные характеристики

Способ управления	Без тестовой кнопки
Напряжение цепи управления	4...32 В пост. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	4 V пост. ток включение
Макс. коммутируемое напряжение	1 V пост. ток выключение
Время выполнения команды выключателем	8.33 мс включение 8.33 мс выключение
Входной ток	24...35 mA
Выходное напряжение	48...530 В пер. ток
Ток нагрузки	0.1...25 A
Перенапряжение	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 .s для 10 мс при 50 Гц half cycle 370 A ² .s для 8.3 мс при 60 Hz half cycle
Ток утечки	≤ 3 mA состояние "выключено"
Падение напряжения	≤ 1.35 В состояние "включено"
DV/Dt	500 V/ μ s состояние "выключено" при максимальном напряжении

Фактор мощности	>= 0.5 с максимальной нагрузкой
Рейтинг контроллера	0.75 лс при 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 1 лс при 40 °C 240 V AC 3 лс при 40 °C 480 V AC 4.4 лс при 40 °C 530 V AC
Мощность двигателя, кВт	0.56 kW при 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 0.74 kW при 40 °C 240 V AC 2.22 kW при 40 °C 480 V AC 3.24 kW при 40 °C 530 V AC
Сопrotивление изоляции	>= 1000 МОм при 500 В постоянный ток
Максимум емкости	<= 8 pF 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
Присоединения	Винтовые зажимы : 1 x 0,2...1 x 2,5 мм², (AWG 24...AWG 14) для вход Винтовые зажимы : 1 x 1.5...1 x 10 мм², (AWG 16...AWG 8) для выход
Теплоустойчивость	0.24 °C/W
Индикатор светодиода	Светодиод, зеленый для вход
Степень защиты IP	IP20
Масса продукта	0.36 кг
Ширина	101.3 мм
Высота	79.7 мм
Глубина	35.4 мм

Условия эксплуатации

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

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1328 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно