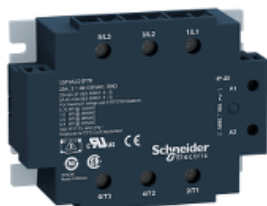


# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SSP3A250P7

Твёрдотельное реле, 3 фазы, 50А, ~530 В, ~230В



## Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
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	180...280 В пер. ток
Минимальное коммутируемое напряжение	180 V AC turn-on
Макс. коммутируемое напряжение	10 V AC turn-off
Время выполнения команды выключателем	30 ms выключение 20 ms включение
Входной ток	7...20 mA
Выходное напряжение	48...530 В пер. ток
Ток нагрузки	0.1...50 A
Перенапряжение	1200 В
Скачок тока	$\leq 715 \text{ A}$ для 20 ms $\leq 750 \text{ A}$ для 16.6 мс $\leq 150 \text{ A}$ для 1 с
Максимальное значение $I^2t$ для расплавления предохранителя	2520 A <sup>2</sup> .s для 10 мс при 50 Гц half cycle 2320 A <sup>2</sup> .s для 8.3 мс при 60 Hz half cycle
Ток утечки	$\leq 3 \text{ mA}$ состояние "выключено"
Падение напряжения	$\leq 1.35 \text{ В}$ состояние "включено"
DV/Dt	500 V/ $\mu$ s состояние "выключено" при максимальном напряжении
Фактор мощности	$\geq 0.5$ с максимальной нагрузкой

Рейтинг контроллера	1.5 лс при 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 3 лс при 40 °C 240 V AC 7.5 лс при 40 °C 480 V AC 8.8 hp при 40 °C 530 V AC
Мощность двигателя, кВт	1.11 kW при 40 °C 120 V AC 50/60Hz AC 2.22 kW при 40 °C 240 V AC 5.55 kW при 40 °C 480 V AC 6.47 kW при 40 °C 530 V AC
Сопротивление 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	0.12 °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