ESS ELECTRICAL SOLUTIONS

Инструкция по эксплуатации

Потенциометр 3540S, 5 кОм | Код товара: 3160



1. Назначение

Многооборотный прецизионный потенциометр для плавной подстройки сопротивления в низковольтных электронных и измерительных схемах.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	3540S
Код товара ESS	3160
Номинальное сопротивление	5 кОм
Тип	Многооборотный прецизионный
Номинал	По маркировке данного товара
Принцип регулировки	Изменение сопротивления при вращении вала
Примечание	Сведения Bourns 3540S относятся к оригинальной серии и не доказывают производителя товара ESS
Применение	В соответствующей электрической/электронной схеме

3. Общий принцип работы

Потенциометр содержит резистивный элемент и перемещающийся контакт (движок). При повороте вала сопротивление между движком и соответствующим крайним выводом изменяется. Расположение и назначение контактов необходимо проверить по маркировке конкретного экземпляра и его документации; обозначение выводов не следует определять только по фотографии.

4. Использование и проверка

Перед применением проверьте целостность корпуса и вала, соответствие номинала схеме и отсутствие следов перегрева. Измерение сопротивления и проверку плавности изменения показаний выполняют на полностью обесточенном, отсоединённом от цепи компоненте. Монтаж в электрооборудование и любые работы с проводкой должны выполняться квалифицированным специалистом.

5. Требования безопасности

Не устанавливайте и не заменяйте изделие под напряжением. Не превышайте допустимую мощность рассеивания и другие предельные параметры; нельзя считать потенциометр непосредственным выключателем или регулятором сетевой нагрузки. Не используйте изделие при повреждениях, попадании влаги или нестабильном контакте.

6. Источники и оговорка

Документ подготовлен на основе наименования и изображения товара ESS и общедоступных характеристик соответствующей серии. Значения разных производителей могут различаться; данные точного изготовителя, распиновка, размеры и предельные режимы не подтверждены для каждого экземпляра. Приоритет имеют маркировка изделия и его заводской паспорт.

https://bourns.com/docs/product-datasheets/3540.pdf?sfvrsn=fad683ac_5