



Силовая катушка индуктивности ЛЭ-82559А7103А020 является аналогом силовой катушки индуктивности В82559А7103А020 (производство TDK) по электрическим параметрам, габаритным и установочным размерам, что позволяет использовать его в электронной аппаратуре в качестве замены без изменения электрических схем и печатной платы

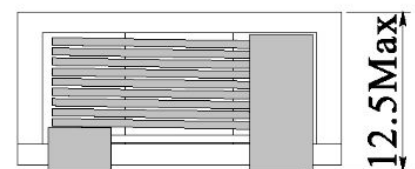
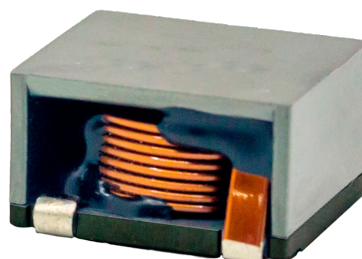
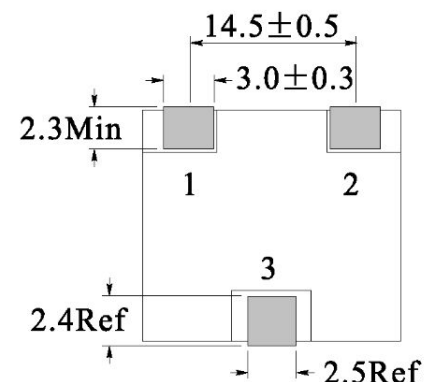
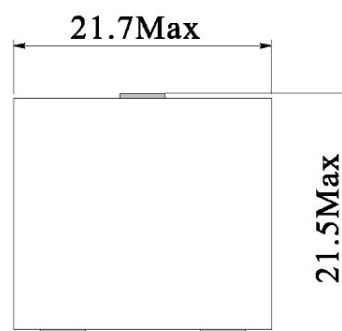
Применение

В качестве дросселя для накопления энергии в:

- ❑ DC-DC преобразователях
- ❑ Модулях стабилизации напряжения
- ❑ В преобразователях напряжения в точке приложения нагрузки
- ❑ Преобразователях для солнечной энергии

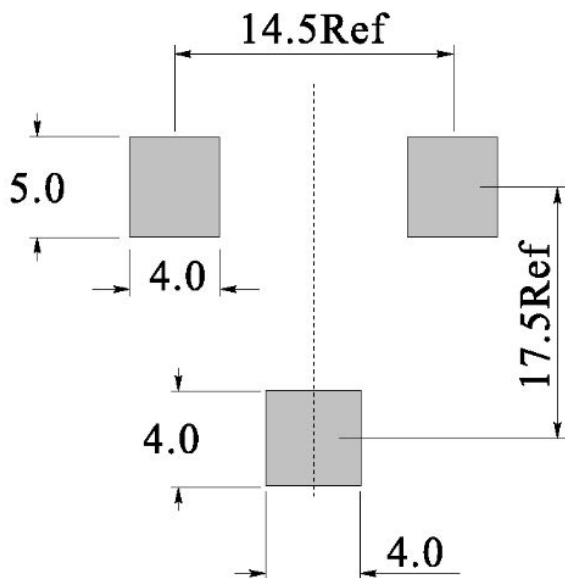
Конструкция

- ❑ Высокотемпературный ферритовый сердечник
- ❑ Три контакта для повышения надежности
- ❑ Выводы заделаны под корпус
- ❑ Магнитноэкранированный
- ❑ Спиральная обмотка

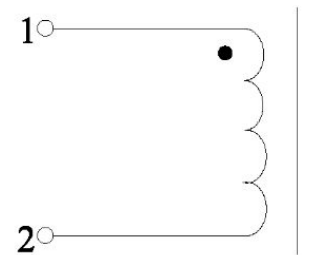




Установочные размеры



Электрическая схема и параметры



| | |
|--|--|
| Индуктивность: | 10.5 мкГн ± 20%@ 100 кГц, 0.1 В |
| Сопротивление пост.току: | 6.0 мОм макс. |
| Частота собственного резонанса: | > 2 МГц |
| Ток насыщения при 25⁰С: | 18.3 А (Снижение индуктивности 10% макс) |
| Ток насыщения при 100⁰С: | 16.0 А (Снижение индуктивности 10% макс) |
| Паяемость: | +245⁰С, 3 сек |
| Устойчивость к нагреванию при пайке | +260⁰С, 10 сек |
| Рабочая температура: | -40⁰С...+ 150⁰С |
| Условия хранения: | -25⁰С...+ 40⁰С при влажности не более 75% |

