

Источник постоянного тока серии LI180

Краткое описание



- Класс защиты от пыли/влаги IP66;
- Регулировка выходного тока в широком диапазоне;
- Гальваническая развязка;
- Плавное включение;
- Активный корректор мощности, PF>98%;
- Низкий уровень электромагнитных помех;
- Защита от 380В по входу;
- Защита от перегрева;
- Защита от короткого замыкания;
- 2х каскадное исполнение;
- Корпус из алюминия;
- Срок службы 50000 часов.

Технические параметры

Название

LI180-260070-IP66-2ST

Входные характеристики		
Диапазон напряжений	В	176-264
Частота питающей сети	Гц	50-60
Коэффициент мощности (PF)		0,98
Входной ток (230В, 50-60 Гц)	А	< 0,85
Выходные характеристики		
Диапазон напряжений	В	100-260
Диапазон регулировки тока	мА	400-960
Выходной ток (выставленный)	мА	700
Макс выходная мощность	Вт	<180*
КПД	%	>90
Напряжение ХХ	В	<270
Пульсации света	%	<1
Время включения	С	<0,5
Комплекс защит		
Защита от КЗ на выходе		Да
Защита от перегрева		Да
Защита от перегрузки		Нет
Защита от 380В		Да, по уровню 300В
Грозозащита		Да
Условия эксплуатации и хранения		
Диапазон рабочих температур	С	От -60 до +60
Макс температура корпуса	С	70
Класс защиты по IP		IP66
Безопасность		
Гальваническая изоляция		Есть
Электр-кая прочность изоляции	кВ	≤1,5
Напряжение пробоя L-N	кВ	>2
Напряжение пробоя L-G	кВ	>4
Соответствие стандартам		
Стандарты безопасности и ЭМС (Электромагнитная совместимость): СТБ ЕН 55015-2006 п.4.3.1; СТБ ЕН 55015-2006 п.4.4; СТБ IEC 61547-2013; ГОСТ 30804.4.2-2013; ГОСТ 30804.4.3-2013; ГОСТ 30804.4.4-2013; СТБ МЭК 61000-4-5-2006; СТБ IEC 61000-4-6-2011; ГОСТ 30804.4.11-2013		
Общая информация		
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	240,4х45,5х31,5
Вес	г	630
Материал корпуса		Алюминий

*** ВНИМАНИЕ!** В источнике питания нет защиты от перегрузки по выходу. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер.

Источники постоянного тока серии LI180 предназначены для установки в светильник и питания светодиодной нагрузки мощностью не более максимально допустимого значения указанного в документации на источник. Производитель светильников обязан выполнять соответствующие требования и инструкции безопасности. Ответственность за правильный подбор блока питания и нагрузки, за установку драйвера в соответствии со спецификациями и техническими требованиями лежит на производителе светильников. Категорически нельзя выходить за рамки эксплуатационных режимов, обозначенных в документации на драйвер. Заявленный срок службы, и стабильная работа источника питания обеспечиваются только при условии эксплуатации с температурой в точке T_c не превышающей максимального допустимого значения.

Регулировка тока производится вращением отверткой ротора переменного резистора на обратной стороне источника тока. Для доступа к ротору предварительно требуется удалить защитную силиконовую заглушку. Эксплуатация без заглушки не допускается.

Габаритные размеры

