

HIKVISION®



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

LED-драйвер постоянного напряжения и тока

ELG-150-48



www.hikvision.ru

ELG-150-48



Описание

- Металлический корпус с заземлением
- Функция PFC
- IP65

Спецификации

	ELG-150-48
Выход	
Напряжение	48 В
Диапазон постоянного тока	24–48 В
Ток	3,13 А
Мощность	105 Вт, 100–180 В AC 150 Вт, 200–305 В AC
Шумы и помехи	250 мVp-p
Диапазон настройки напряжения	43,2–52,8 В
Диапазон настройки тока	1,56–3,13 А
Допустимое отклонение напряжения	± 2 %
Нестабильность входного напряжения	± 0,5 %
Нестабильность выходного напряжения	± 0,5 %
Время установки, включения	1600 мс, 80 мс / 115 В AC 500 мс, 100 мс / 230 В AC
Время выключения	10 мс / 115 В А, 230 В AC
Вход	
Диапазон напряжения	100–305 В AC, 142–431 В AC
Диапазон частот	47–63 Гц
Коэффициент мощности	Не более 0,97/115 В AC, не более 0,95/230 В AC, не более 0,92/277 В AC при полной нагрузке
Суммарный коэффициент нелинейных искажений	< 20% (при нагрузке до 50%/115 В AC, до 60%/230 В AC, до 75%/277 В AC)
Эффективность	90%
Постоянный ток	1,7 А/115 В AC, 0,9 А/230 В AC, 0,7 А/277 В AC
Бросок пускового тока	Холодный старт — 65 А (ширина = 550, измерение на 50% от пика) при 230 В AC, Рег NEMA 410
Утечка тока	До 0,75 мА/277 В AC
Потребление в режиме ожидания / без нагрузки	0,5 Вт
Защита	
Сверхток	95–108%
Короткие замыкания	Режим неисправности, автоматически восстанавливается при устранении причины ошибки
Перенапряжение	54–62 В, отключает входящий ток, для восстановления повторно пустить питание

Перегрев	Отключает входящий ток, для восстановления повторно пустить питание
Окружающая среда	
Рабочая температура	-40°C — +90°C
Макс. температура корпуса	90°C
Рабочая влажность	20-95°C без конденсации
Условия хранения	-40°C — 80°C, влажность 10% — 95%
Кoeffициент температуры	0,03%/°C (0-60°C)
Вибрации	10-500 Гц, 5G 12 минут/1 цикл в период 72 минуты по осям X, Y, Z
Общее	
Габариты	219 x 63 x 35,5 мм
Масса	950 г

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур от -10 до $+80$ ($^{\circ}\text{C}$).
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов – это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше $+80$ $^{\circ}\text{C}$, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя этого устройства.