

ПАСПОРТ

Наименование:

**Блоки питания
DRV**



Блоки питания DRV

Обозначение:

Наименование: Блоки питания, 24 В, 5...20 А, -25...+60°С, 120...480 Вт

1. Описание

Промышленные источники питания DRV серии CliQ VA предназначены для обеспечения оборудования током и стабилизации напряжения питания, индикации текущего и пикового тока, температуры, срока службы конденсаторов. Данные устройства имеют наиболее компактные размеры в своем классе, широкий температурный диапазон, прочный алюминиевый корпус и удобный ЖК-дисплей для вывода информации о параметрах выходного питания и работе прибора.

2. Принцип работы

Принцип работы источников питания промышленных предприятий постоянного тока заключается в следующем:

На универсальный входной адаптер источника питания подается входное напряжение. Источник питания DRV с дисплеем преобразует это напряжение внутри своей электронной схемы, обеспечивает его двойную стабилизацию и комплекс необходимых защит, в том числе, программных (от перегрузок, перенапряжений и т.д.).

3. Применение

Источники питания серии DRV успешно применяются в цепях вторичного питания устройств автоматики промышленных предприятий и в лабораторных условиях, в том числе:

- Машиностроение;
- Приборостроительная область;
- Судостроение;
- Нефтегазовая отрасль;
- Шкафы автоматики и управления общепромышленного исполнения;
- Цифровые IT-системы диспетчеризации и контроля;
- Управление насосными станциями и системами орошения;
- Бензо- и газозаправочные станции.

4. Технические характеристики

Выход	DRV-24V/120W/1PN	DRV-24V/240W/1PN	DRV-24V/480W/1PN
Выходное напряжение	24 В	24 В	24 В
Диапазон выходного напряж.	24-28 В	24-28 В	24-28 В
Выходной ток	5,0-4,28 А	10,0-8,57 А	20,0-17,0 А
Выходная мощность	120 Вт	240 Вт	480 Вт
Линейное регулирование	20 мВ (при 85-264 В АС, 100% нагрузка)	10 мВ (при 85-276 В АС на входе, 100% нагрузка)	10 мВ (при 85-276 В АС на входе, 100% нагрузка)
Регулирование нагрузки	100 мВ (при 85-264 В АС, нагрузка 0-100%)	100 мВ (при 85-276 В АС на входе, нагрузка 0-100%)	100 мВ (при 85-276 В АС на входе, нагрузка 0-100%)
РАРД (20 МГц)	< 50 МВПП	< 50 МВПП	< 100 МВПП
Время ожидания	> 34 мс при 120 В АС, > 65 мс при 230 В АС,	> 28 мс при 120 В АС и 230 В АС	> 30 мс при 120 В АС и 230 В АС
Вход	Однофазный		
Фазовый вход	Однофазный		
Диапазон входного напряж.	85-264 В АС (диапазон ДС 88-375 В ДС) ¹⁾	85-276 В АС (диапазон ДС 88-375 В ДС) ¹⁾	85-276 В АС (диапазон ДС 88-375 В ДС) ¹⁾
Входная частота	47-63 Гц		
Входной ток	< 1,13 А при 120 В АС, < 0,63 А при 230 В АС,	< 2,22 А при 120 В АС, < 1,21 А при 230 В АС	< 4,60 А при 120 В АС, < 2,50 А при 230 В АС
КГД ²⁾ при 100% нагрузке	> 90,3% при 120 В АС, > 91,2% при 230 В АС	> 92,6% при 120 В АС, > 93,5% при 230 В АС	> 92,2% при 120 В АС, > 93,4% при 230 В АС
Макс. пусковой ток (Холодный запуск)	< 15 А при 120 В АС и 230 В АС	< 10 А при 120 В АС и 230 В АС	< 13 А при 120 В АС и 230 В АС
Коэффициент мощности	> 0,99 при 120 В АС, > 0,91 при 230 В АС	> 0,98 при 120 В АС, > 0,92 при 230 В АС	> 0,92 при 120 В АС, > 0,87 при 230 В АС
Ток утечки (264 В АС, 50 Гц)	TT/TN	< 0,45 мА	< 0,74 мА
	IT	< 1,08 мА	< 2,10 мА

1) Все модели сертифицированы для работы ДС.


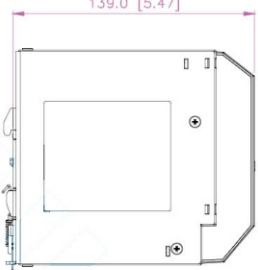
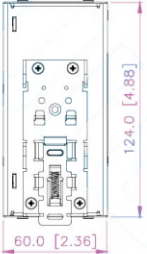

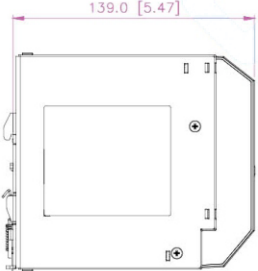
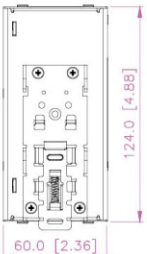

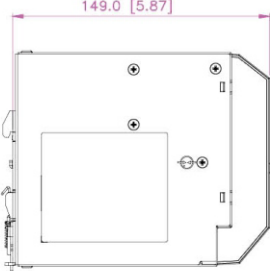
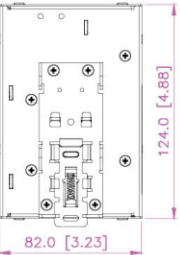
2) При температуре окружающей среды 25°С при вертикальном монтаже.

Механический	DRV-24V/20W1PН	DRV-24V/240W1PН	DRV-24V/480W1PН
Крышка корпуса/ Шасси		Алюминий и пластик / Алюминий	
Размеры (Д × Ш × Г)	124 × 60 × 139 мм (4,88" × 2,36" × 5,47")	124 × 60 × 139 мм (4,88" × 2,36" × 5,47")	124 × 82 × 149 мм (4,88" × 3,23" × 5,87")
Вес единицы измерения	0,75 кг (1,65 фунта)	1,02 кг (2,25 фунта)	1,45 кг (3,20 фунта)
Система охлаждения		Конвекция	
Окружающая среда	> 1 400 000 часов	> 1 200 000 часов	> 700 000 часов
Рабочая температура		-25°С до +70°С	
Температура хранения		-40°С до +85°С	
Снижение мощности		> 60°С (2,5% / °С)	
Рабочая влажность		Относительная влажность от 5 до 95% (без конденсации)	
Рабочая высота		От 0 до 5000 м (от 0 до 16 400 футов)	

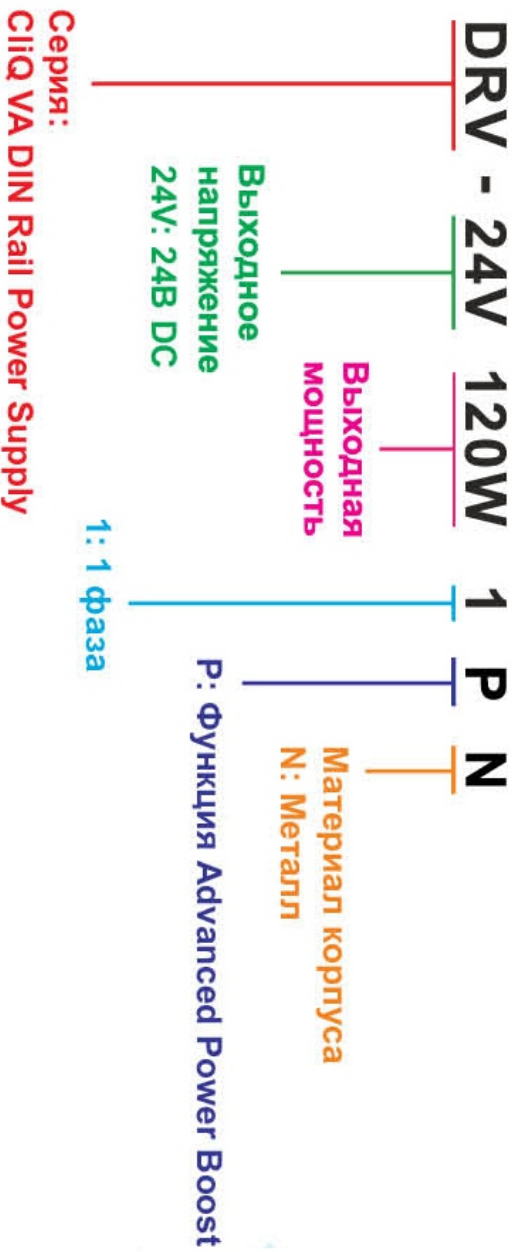
3) МТВФ на отказ в соответствии с Telcordia SR-332 (уровень достоверности: 90%, вход/выход: 100 В АС, выход/выход: 100% нагрузка) для вертикального монтажа.

4) Все параметры указаны при температуре окружающей среды 25°С, если не указано иное.

5. Габаритные размеры

DRV-24V120W1PN	DRV-24V240W1PN	DRV-24V480W1PN
120Вт, 5А, 1 фаза, 24В DC, 85-276 В AC / 88-375 В DC	240Вт, 10А, 1 фаза, 24В DC, 85-276 В AC / 88-375 В DC	480Вт, 20А, 1 фаза, 24В DC, 85-276 В AC / 88-375 В DC
Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус	Алюминиевый корпус
   <p>139.0 [5.47]</p> <p>124.0 [4.88]</p> <p>60.0 [2.36]</p>	   <p>139.0 [5.47]</p> <p>98*4 [0.421]</p> <p>60.0 [2.36]</p>	   <p>149.0 [5.87]</p> <p>98*4 [0.421]</p> <p>82.0 [3.23]</p>

6. Информация для заказа



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
