



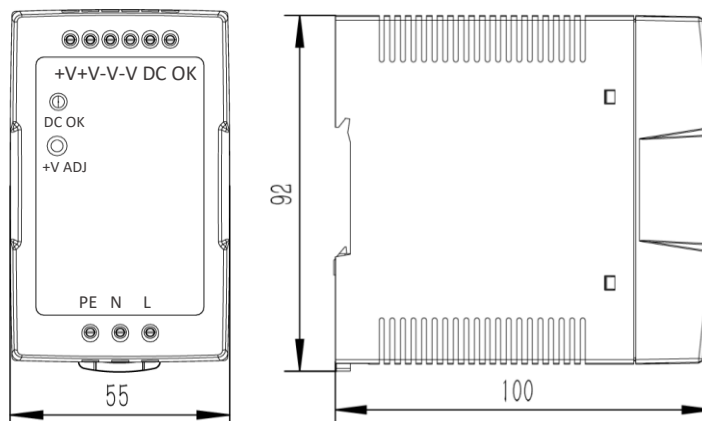
Источник питания 96 Вт с диапазоном входного питания 90-264В AC, 127-370В DC и активным PFC модулем; пластиковый корпус; индикация и контакт состояния DC; регулировка выходного напряжения; установка на DIN-рейку.

Технические характеристики

SDL-100-24		
Номинальное напряжение DC	Номинальный ток	Номинальная мощность
24В	4А	96Вт
ВХОД		
Диапазон входного напряжения	90-264 В AC/ 127-370 В DC	
Диапазон частоты	47-63 Гц	
Импульс пускового тока	60 А/230 В AC, холодный пуск, 30 А/115 В AC, холодный пуск	
Потребляемый ток	0,8 А/230 В AC, 1,3 А/115 В AC	
Ток холостого хода	<1 мА/230 В AC	
КПД	86%	
ВЫХОД		
Амплитуда пульсаций (пик-пик)	150 мВ	
Диапазон регулировки напряжения	21,6-26,4 В	
Отклонение выходного напряжения, не более	2,0%	
Точность регулировки напряжения	± 1,0%	
Время старта	<1 с/230 В AC	
ЗАЩИТА		
Защита от короткого замыкания	Да, автоматическое восстановление после устранения неисправности	
Защита от перегрузки	130% автоматическое восстановление после устранения неисправности	
Защита от превышения выходного напряжения	31,2 ~ 36 В Отключение выходного напряжения питания, повторное включение питания для восстановления	
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Температура эксплуатации	От -10 до +60 °С (см. «Кривую зависимости тока от температуры»)	
Температура хранения	От -40 до +85 °С	
Относительная влажность при хранении:	10-95%	
Относительная влажность при эксплуатации	20-90% без конденсации	
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ		
Стандарты безопасности	ГОСТ IEC 60950-1-2014, ГОСТ IEC 62311-2013	
Выдерживаемое напряжение	I/P-O/P: 3кВ AC, I/P-FG: 2 кВ AC, O/P-FG: 0,5 кВ AC	
Сопротивление изоляции	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: > 100 МОм/500В DC при 25°С, 70% относительной влажности	
Электромагнитная совместимость	ГОСТ CISPR 32-2015, ГОСТ IEC 61000-3-2-2017, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	
Устойчивость к электромагнитным помехам	ГОСТ CISPR 24-2013	

Клеммы подключения	
V+	Нагрузка1 (+)
V-	Нагрузка1 (-)
V+	Нагрузка2 (+)
V-	Нагрузка2 (-)
DC OK	Контакт состояния
L	Фаза
N	Нейтраль
PE	Земля

Размеры и вес	
Масса	400 г
Ш x В x Г	55 x 92 x 100 мм



Использование контакта состояния DC OK

Контакт замкнут	Источник питания включен, выходное напряжение в норме
Контакт разомкнут	Источник питания выключен или неисправен
Напряжение и ток коммутации	30 В / 1 А , резистивная нагрузка

Зависимость выходного тока от температуры



Зависимость выходного тока от входного напряжения

