

Блоки питания CL-LAS.SD

Технические характеристики

Характеристики для $T_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$, $U_{IN} = 230\text{ V}$ и номинальных значений, если не указано иначе.

Тип		CL-LAS.SD001	CL-LAS.SD002
Входная цепь			
Ном. входное напряжение U_{IN}	AC	100 В AC, 120 В AC, 230 В AC, 240 В AC	
	DC	85-265 В DC	
Диапазон входного напряжения	AC	85-264 В AC	
	DC	85-265 В DC	
Допустимое отклонение ном. входного напряжения	AC	-15...+10 %	
Диапазон частоты	AC	47-63 Гц	
Тип. потребление тока/мощности	при 115 В	приблизит. 0.17 А/7 Вт	0.3 А/35 Вт
	при 230 В	0.05 А/7 Вт	0.15 А/35 Вт
Бросок тока		< 5 А	
Время Ддемпфирования аварий в энергосистеме		> 10 мс (при 115 В), > 20 мс (при 230 В)	
Внутренний предохранитель		1.5 А замедл. действ.	2 А замедл. действ. (при 115 В), 1 А замедл. действ. (при 230 В)
Индикация рабочих состояний			
Выходное напряжение	зеленый СИД	☿: прим. выходное напряжение	
Выходная цепь			
Ном. выходное напряжение		24 В DC	
Ном. выходное напряжение доп. отклонение от		± 3 %	± 5 %
Выходной ток I_o		0-0.25 А	0-1.25 А
Отклонение	возмущение нагрузки 25-100 %	± 1 %	
	измен. входного напр.	± 1 %	± 2 %
Пиковые значения переключений		< 50 V_{pp} (при 115 В), < 30 V_{pp} (при 230 В)	< 5 V_{pp}
Опорное выходное напряжение		12 В DC	-
Допуст. отклонение опорного выходного напряжения		± 4 %	-
Выходной ток при опорном напряжении		0-20 мА	-
Отклонение	возмущение нагрузки 25-100 %	± 1 %	-
	измен. входного напряжения	± 1 %	-
Пиков. значения переключений		< 7 V_{pp}	-
Выходная цепь - без нагрузки-, перегрузка- и КЗ			
Защита от КЗ		постоянная защита от КЗ, режим резк. изм.	пост. защита от КЗ, режим резк. изм., около 10 Гц
Защита от перегрузки		огранич. тока	
Общие характеристики			
Полезная отдача		> 81 %	> 87 %
Рассеиваемая мощность		тип. 1 Вт	тип. 5 Вт
Размеры (Ш x В x Г)		35.5 мм x 90 мм x 58 мм	71.5 мм x 90 мм x 58 мм
Вес		0,1 кг	0,25 кг (0.55 lb)
Монтаж		DIN-рейка (IEC/EN 60715), 35 мм или винт. соедин. с пом. крепежных скоб CL-LAS.FD001 (принадлежности)	
Монтажное положение		горизонтальное/вертикальное	
Степень защиты (IEC/EN 60529)		IP20	
Класс защиты (IEC 60536)		II	
Электрическое соединение			
Сечение провода мин./макс.	гибкий с металлч. наконечником	0.2 мм ² /4 мм ² (22-12 AWG)	
	жесткий	0.2 мм ² /2.5 мм ² (22-12 AWG)	
Момент затяжки		макс. 0.6 Нм	
Условия окружающей среды			
Диапазон температур окружающей среды	рабочая	-25...+55 °C (холод. в соотв. с IEC 60068-2-1, тепло в соотв. с IEC 60068-2-2)	
	хранения	-40...+70 °C	
Влажность, без конденсации (IEC/EN 60068-2-30)		5-95 %	
Вибрация (IEC/EN 60068-2-6)		10-57 Гц (пост. амплитуда 0.15 мм), 57-150 Гц (равномерное ускорение 2 г)	
Ударопрочность (полусинус. 15 г/11 мс) (IEC/EN 60068-2-27)		18 падений	
Параметры изоляции			
Сопротивление изоляции		EN 50178	
Значение данных воздуха и длины пути утечки		EN 50178	
Защитная изоляция	вход/выход	ja, SELV (VDE 0100 Teil 410; IEC 60364-4-41, HD 384.4.41 S2) EN 60950	
Степень загрязнения		2	
Стандарты			
Стандарты и директивы		EN 55011, EN 55022, IEC/EN 61000-4, IEC 60068-2-27	
Электромагнитная совместимость			
Электростатический разряд (ЭСР)	IEC/EN 61000-4-2	Уровень 3 (разряд воздуха 8 кВ, разряд контакта 6 кВ)	
электромагнитное поле (сопротивление ВЧ излучению)	IEC/EN 61000-4-3	10 В/м	
быстр. переходн. режим (пачки импульс. повыш. импульсы (Бросок)	IEC/EN 61000-4-4	Уровень 3 (2 кВ)	
	IEC/EN 61000-4-5	симметричный питающий кабель (AC) 2 кВ, Уровень 2 (24 В, симметр. компенс. кабель, 0.5 кВ)	
ВЧ линейное излучение	IEC/EN 61000-4-6	10 В	
Напряжение импульса 24 В	EN 50178	6 кВ	