



■ Характеристики

Универсальный вход Переменного тока / Полный диапазон
Защиты: от КЗ / перегрузки / перенапряжения
/ перегрев
Охлаждение естественной конвекцией
Может монтироваться на DIN-рейку TS35/7.5 или 15
UL 508(Промышленные системы управления) одобрено
EN61000-6-2(EN50082-2) уровень промышленной устойчивости
Протестировано при 100% нагрузке
2 года гарантии

■ Применение

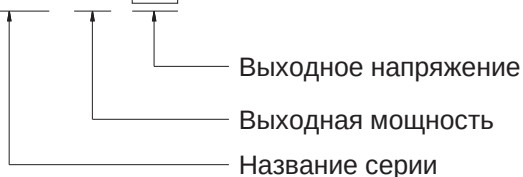
Система производственного контроля
Оборудование для производства
полупроводников
Автоматизация производства
Электромеханическая аппаратура

■ Описание

EDR-75 - это серия экономичных тонких источников питания на DIN-рейку мощностью 75 Вт, адаптированных для установки на монтажные рейки TS-35 / 7.5 или TS-35/15. Ширина корпуса составляет 32 мм, что позволяет экономить место внутри шкафов. Вся серия принимает полный диапазон входного переменного тока от 90 до 264 В переменного тока и соответствует EN61000-3-2, норме, которую Европейский Союз регулирует для гармонического тока. EDR-75 имеет металлический корпус, увеличивающий рассеиваемую мощность. При КПД до 88,5% вся серия может работать при температуре окружающей среды от -20 ° C до 60 ° C в условиях конвекции воздуха. Он оснащен режимом постоянного тока для защиты от перегрузки, подходит для различных индуктивных или емкостных приложений. Полный набор функций защиты и соответствующие сертификаты для промышленных устройств управления (UL508, TUV EN60950-1 и т. Д.) Делают EDR-75 очень конкурентоспособным решением для источников питания для промышленного применения.

■ Расшифровка модели

EDR - 75 - 12





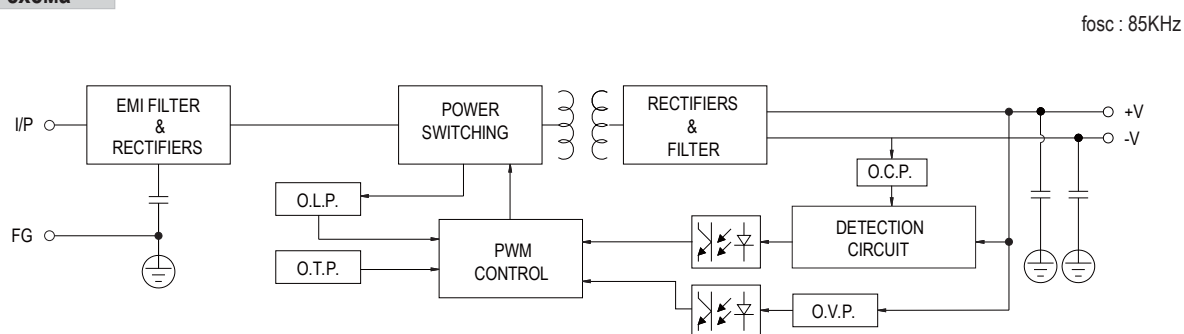
Одноканальный промышленный источник питания
75Вт на DIN-рейку

серия **EDR-75**

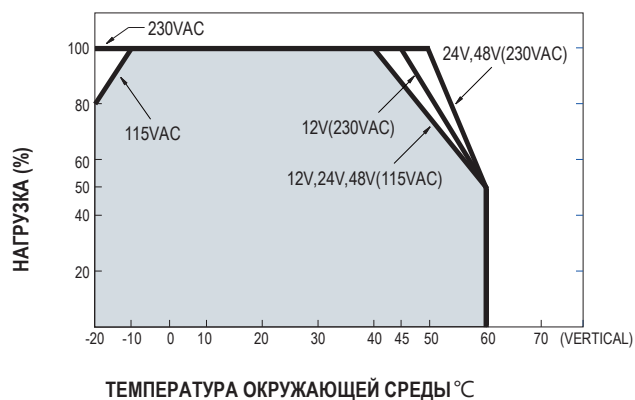
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		EDR-75-12		EDR-75-24		EDR-75-48	
ВЫХОД	НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТ.ТОКА	12В		24В		48В	
	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	6.3А		3.2А		1.6А	
	ДИАПАЗОН ТОКОВ	0 ~ 6.3А		0 ~ 3.2А		0 ~ 1.6А	
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	75.6Вт		76.8Вт		76.8Вт	
	ПУЛЬС & ШУМ (макс.) Прим.2	80mVp-p		120mVp-p		150mVp-p	
	РЕГУЛИР. ДИАПАЗОН НАПР.	12 ~ 14В		24 ~ 28В		48 ~ 55В	
	ОТКЛОНЕНИЕ НАПР. Прим.3	±2.0%		±1.0%		±1.0%	
	РЕГУЛИРОВАНИЕ ЛИНИИ	±0.5%		±0.5%		±0.5%	
	РЕГУЛИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ	±1.0%		±1.0%		±1.0%	
	НАСТРОЙКА, ВРЕМЯ НАРАС.	1200мс, 60мс/230В перем тока		2000мс, 60мс/115В перем тока при полной нагрузке			
	ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ (Тур.)	60мс/230В перем тока		12мс/115В перем тока при полной нагрузке			
ВХОД	ДИАПАЗОН НАПР. Прим.6	90 ~ 264В перем тока 127 ~ 370В пост.тока [работа с ходом пост. тока возможна при подключении AC/L(+), AC/N(-)]					
	ДИАПАЗОН ЧАСТОТЫ	47 ~ 63Гц					
	КПД (Тур.)	85.5%		87.5%		88.5%	
	ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (Тур.)	1.45А/115В перем тока		0.9А/230В перем тока			
	ПУСКОВОЙ ТОК (Тур.)	20А/115В перем тока		35А/230В перем тока			
	ТОК УТЕЧКИ	<1mA / 240В перем тока					
ЗАЩИТА	ПЕРЕГРУЗКА	105 ~ 130% номинальная выходная мощность Тип защиты: постоянное ограничение тока, автоматически восстанавливается после устранения неисправности.					
	ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ	14 ~ 17В		29 ~ 33В		56 ~ 65В	
		Тип защиты: выключение о/р напряжения, повторное питание на восстановление					
	ПЕРЕГРЕВ	Выключение о/р напряжения, повторное питание на восстановление					
	Окружающая среда	РАБОЧАЯ ТЕМП.	-20 ~ +60°C (См. "Кривая снижения номинальных характеристик")				
ВЛАЖНОСТЬ		20 ~ 95% RH без образования конденсата					
ТЕМП. ВЛАЖ. ХРАНЕНИЯ		-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% ОВ					
ТЕМП. КОЭФФИЦИЕНТ		± 0.03%/°C (0 ~ 50°C)					
ВИБРАЦИЯ		Компонент: 10 ~ 500 Гц, 2G 10 мин. / 1 цикл, 60 мин. каждый по осям X, Y, Z; Монтаж: Соответствие IEC60068-2-6					
БЕЗОПАСНОСТЬ & ЭМС (Прим 4)	СТАНДАРТ БЕЗОПАСНОСТИ	UL508, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS14336-1 утвержденный:(соответствует EN60204-1)					
	ВЫДЕРЖ. НАПРЯЖЕНИЕ	I/P-O/P:3кВ переменного тока I/P-FG:2кВ переменного тока O/P-FG:0.5кВ переменного тока					
	СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500В пост.тока / 25°C / 70% ОВ					
	ВЫБРОСЫ ЭМС	Соответствие EN55032 (CISPR32) Class A, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438 Class A					
	ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ	Соответствие EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), уровень тяж.пром., критерий А, EAC TP TC 020					
ДРУГИЕ	СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ	506.6К часы мин. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	ГАБАРИТЫ	32*125.2*102мм (Ш*В*Г)					
	УПАКОВКА	0.51Kg; 28шт/15.3Kg/1.22CUFT					
ПРИМ	1. Все параметры, специально НЕ указанные, замерены на входе при 230В перем. тока, номинальной нагрузке и 25°C темп. окр. среды 2. Пульсация и шум замерены при 20 мГц полосы пропускания с помощью 12 "витой пары подключенной с 0.1 мкФ и 47 мкФ параллельного конденсатора. 3. Допуск: включает в себя установку допуска, нестабильность выходного тока по сети и стабилизацию по нагрузке. 4. Блок питания считается компонентом, который будет установлен в оконечное оборудование. Оконечное оборудование подлежит повторному подтверждению на предмет соответствия директивам ЭМС. 5. Установочные габариты: рекомендуется 40мм в верхней части, 20мм в нижней части, 5мм в левой и правой сторонах при постоянной нагрузке и полной мощности. В случае если прилегающее устройство является источником тепла, рекомендуется просвет 15мм. 6. Снижение мощности может потребоваться при низком уровне входного напряжения. Более подробную информацию смотрите в кривой зависимости силы тока от окружающей среды 7. Снижение номинальных значений для обеспечения работоспособности при окружающей температуре 3.5°C/1000м с моделями без вентиляторов и 5°C/1000м для моделей с вентиляторами для рабочей высоты выше 2000м(6500футов).						

■ Блок-схема



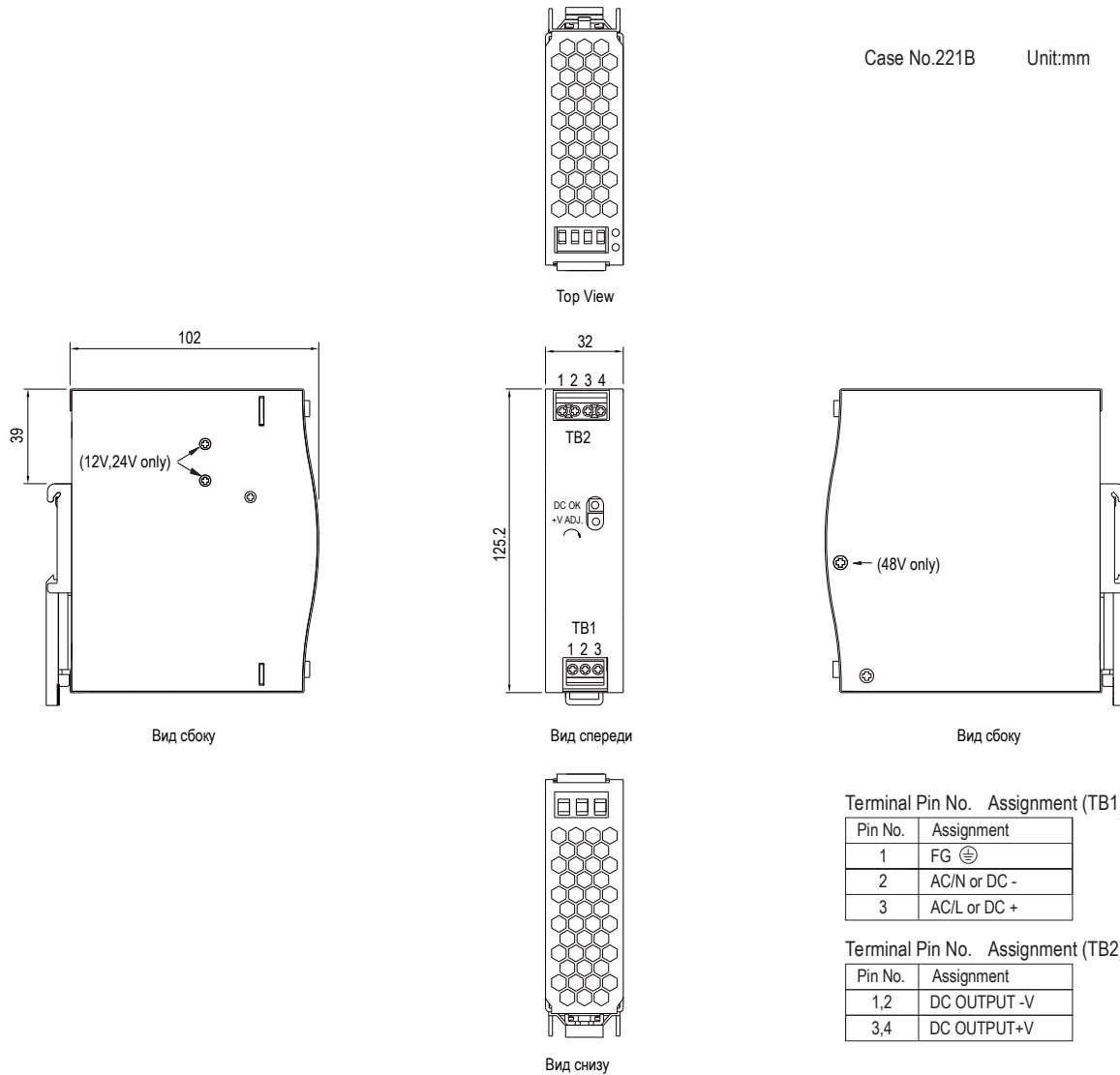
■ Кривая снижения мощности



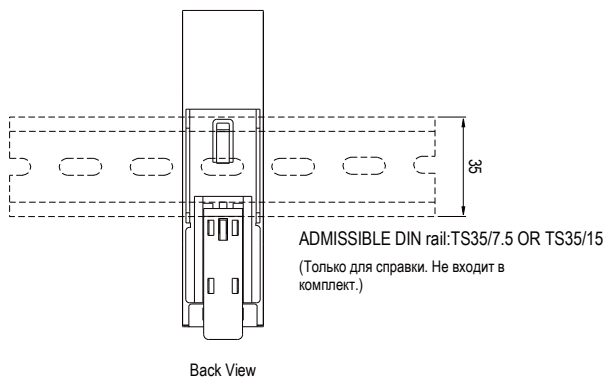
■ Статические характеристики



■ Механические характеристики



■ Инструкция по установке



Эта серия подходит для DIN-рейки TS35/7.5 or TS35/15.
Подробные сведения об установке см. В руководстве по эксплуатации..

■ Инструкция по установке

Please refer to : <http://www.meanwell.com/manual.html>