MEAN WELL LRS-200-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LRS-200 (LRS-200-SPEC 2025-09-12), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LRS-200/LRS-200-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LRS-200-12
Серія	MEAN WELL LRS-200
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC у відкритому металевому корпусі (chassis)
Корпус / монтаж	метал, IP20; поверхневий; гвинтові клеми

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В
Номінальний струм	17 А
Діапазон струму	0…17 А
Номінальна потужність	204 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах) 150 мВ (розмах) 150 мВ (розмах) 150 мВ (розмах) 150 мВ (розмах) 150 мВ (розмах) 200 мВ (розмах) 200 мВ (розмах)
Допуск напруги	±1.5%
Діапазон регулювання напруги	2.97…3.6 В 3.6…4.4 В 4.5…5.5 В 10.2…13.8 В 13.5…18 В 21.6…28.8 В 32.4…39.6 В 43.2…52.8 В
Нестабільність за мережею	±0.5%
Нестабільність за навантаженням	±1.0%
Час запуску, наростання	1500 мс,50 мс/115 В AC при повному навантаженні
Час утримання (тип.)	16 мс/230 В AC 12 мс/115 В AC при повному навантаженні
ККД (тип.)	87.5%
Струм витоку	<2 мА / 240 В AC 110…140% номінальної вихідної потужності
Захист від перенапруги	3.8…4.45 В 4.6…5.4 В 5.75…6.75 В 13.8…16.2 В 18…21 В 28.8…33.6 В 41.4…46.8 В 55.2…64.8 В
Робоча температура	-25…+70°C (див. криву зниження навантаження)
Зберігання	-40…+85°C, 10…95% відн. вологості
Вібрація	10…500 Гц, 5G 10хв/цикл, 60мін. по кожній з осей X, Y, Z
Електрична міцність	вхід–вихід:3.75 кВ AC вхід–земля:2 кВ AC вихід–земля:0.5 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід, вхід–земля, вихід–земля:100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
EMC — емісія	відповідає BSMI CNS15936, EAC TP TC 020,KS C 9832, KS C 9835(лише для LRS-200-12/24)
EMC — стійкість	відповідає BS EN/EN55035, EAC TP TC 020,KS C 9832, KS C 9835(лише для LRS-200-12/24)
MTBF	2346.6K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 279.4тис. год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	215*115*30 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.66 кг; 15 шт./10.9 кг/0.67 куб. фут

Виробник: MEAN WELL Enterprises Co., Ltd., No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Тайвань (R.O.C.) (meanwell.com/contact.aspx — Global Office, Headquarters).