

MEAN WELL LRS-450-24 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LRS-450 (LRS-450-SPEC 2025-09-12), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LRS-450/LRS-450-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-22; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LRS-450-24
Серія	MEAN WELL LRS-450
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	24 В
Номінальний струм	18.8 А
Діапазон струму	0...18.8 А
Номінальна потужність	451.2 Вт
Пульсації та шум (max)	240 мВ (розмах)
Допуск напруги	±1.0%
Діапазон регулювання напруги	22.8...26.4 В
Нестабільність за мережею	±0.5%
Нестабільність за навантаженням	±0.5%
Час утримання (тип.)	16 мс/230 В AC 12 мс/115 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	255...370 В DC (switch on 230 В AC)
ККД (тип.)	91%
Струм витоку	<2 мА / 240 В AC 105...150% номінальної вихідної потужності
Захист від перенапруги	III: According to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; висота до 2000 meters BS IEC/UL 62368-1, EAC TP TC 004, KC62368-1 (except для 5 В), BIS IS13252(Part1):2010/IEC60950-1:
Робоча температура	-20...+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
ЕМС — емісія	відповідає EAC TP TC 020, BSMI CNS15936, KC KSC 9832, KSC 9835
ЕМС — стійкість	відповідає EAC TP TC 020, KC KSC 9832, KSC 9835
MTBF	1508.9K год мін. Telcordia SR-332(Bellcore) ; 252.2K год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	225*124*35 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.85 кг/15 шт./14.11 кг/0.84 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](https://www.meanwell.com/contact.aspx) — Global Office, Headquarters).