MEAN WELL LPV-100-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LPV-100 (LPV-100-SPEC 2026-09-07), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LPV-100/LPV-100-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LPV-100-12
Серія	MEAN WELL LPV-100
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер) у герметичному пластиковому корпусі IP67, стабілізація за напругою
Корпус / монтаж	пластик, IP67; поверхневий; кабельні виводи

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В
Номінальний струм	8.5 A
Діапазон струму	0…8.5 A
Номінальна потужність	102 Вт
Пульсації та шум (max)	120 мВ (розмах)
Допуск напруги	±5.0%
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±2.0%
Час запуску, наростання	2000 мс, 25 мс / 230 В AC 2000 мс, 25 мс / 115 В AC
Час утримання (тип.)	14 мс/115 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	127…370 В DC
Частота мережі	47…63 Гц
ККД (тип.)	85%
Струм споживання (тип.)	2.2 A/115 В AC 1.2 A/230 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 75 A(twidth=700 μ s measured at 50% Ipeak) at 230 В AC
Струм витоку	0.25 мА / 240 В AC 110…150% номінальної вихідної потужності
Захист від перевантаження	тип захисту: режим «hiccup», автоматичне відновлення після усунення несправності
Захист від перенапруги	13.8…16.2 В
Робоча температура	-25…+70°C (див. криву зниження навантаження)
Робоча вологість	20…90% відн. вологості без конденсації
Зберігання	-40…+80°C, 10…95% відн. вологості
Температурний коефіцієнт	±0.03%/°C (0…50°C)
Вібрація	10…500 Гц, 2G 10хв/цикл, тривалість 60мін. по кожній з осей X, Y, Z UL8750,CSA C22.2 No 250.13-12,UL879,CSA C22.2 No.207-M89,BIS IS15885()
Електрична міцність	вхід–вихід:3 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	EAC TP TC 004,IP67, IEC62368-1 , BS EN/EN62368-1 схвалено
EMC — емісія	відповідає BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A(≤ 80% load), BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
EMC — стійкість	відповідає BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; BS EN/EN55035, рівень легкої промисловості, EAC TP TC 020
MTBF	4497.1K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore)
Габарити	190*52*37 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.61 кг;20 шт./13.2 кг/0.57 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).