MEAN WELL APV-25-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії APV-25 (APV-25-SPEC 2026-09-04), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/APV-25/APV-25-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-26; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	APV-25-12
Серія	MEAN WELL APV-25
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер) у повністю ізольованому пластиковому корпусі IP42, стабілізація за напругою
Корпус / монтаж	пластик, IP42; поверхневий; кабельні виводи

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В
Номінальний струм	2.1 A
Діапазон струму	0…2.1 A
Номінальна потужність	25.2 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах)
Допуск напруги	±5.0%
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±2.0%
Час запуску, наростання	1500 мс, 30 мс / 230 В AC 1500 мс,30 мс / 115 В AC при повному навантаженні
Час утримання (тип.)	20 мс/230 В AC 12 мс/115 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	90…264 В AC 127…370 В DC
Частота мережі	47…63 Гц
ККД (тип.)	82%
Струм споживання (тип.)	0.4 A/230 В AC 0.8 A/115 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 45 A(twidth=310 μ s виміряно при 50 % Ipeak) at 230 В AC
Струм витоку	0.25 мА / 240 В AC
Захист від перевантаження	Above 105% номінальної вихідної потужності тип захисту: режим «hiccup», автоматичне відновлення після усунення несправності
Захист від перенапруги	13.8…16.2 В тип захисту: вимкнення виходу, відновлення повторним увімкненням живлення
Робоча температура	-30…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
Електрична міцність	вхід–вихід:3 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	UL8750 , CSA-C22.2 No. 250.0-13, BIS IS15885, EAC TP TC 004,IP42 BS EN/EN 62368-1 схвалено
EMC — емісія	відповідає BS EN/EN55032,BS EN/EN61000-3-2 Class A,BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
EMC — стійкість	відповідає BS EN/EN55035,BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; рівень легкої промисловості(surge 2KV), EAC TP TC 020
MTBF	5489.6K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 600.0K год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	84*57*29.5 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.13 кг; 72 шт. / 10.4 кг / 0.92 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).