Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 12:02

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-do-oswietlenia-led-mean-well-elg-75-24b-24v-75w-315a-p-20930.html



ZASILACZ DO OŚWIETLENIA LED MEAN WELL ELG-75-24B 24V / 75W / 3.15A

Cena brutto	**166,05 zł**
Cena netto	**135,00 zł**
Czas wysyłki	**do 2-3 dni roboczych**
Numer katalogowy	**24697**
Kod EAN	**5902135326671**
Producent	**MEAN WELL**

Opis produktu

Zasilacz do oświetlenia LED Mean Well ELG-75-24B 24V / 75W / 3.15A z funkcją ściemniania

Zasilacz Mean Well ELG-75-24B o mocy 75.6W max. umożliwia zasilanie **oświetlenia LED,** tj. taśm, lamp czy modułów, zapewniając niezawodne źródło energii.

Dzięki **wbudowanym zabezpieczeniom** zwiększony zostaje poziom bezpieczeństwa systemu oświetleniowego.

Metalowa obudowa i poziom ochrony IP67 pozwalają stosować go zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

Specyfikacja techniczna:

Wyjście:

- moc zasilacza: 75,6W (200VAC ~ 305VAC), 60W (100VAC ~ 180VAC)
- napięcie wyjściowe: 24V
- zakres pracy w trybie stałoprądowym: 12–24V
- prąd wyjściowy: 3,15A
- tętnienia i szumy (Ripple & Noise): 200 mVp-p
- tolerancja napięcia: ±3,0%
- stabilizacja względem zmian sieci (Line Regulation): ±0,5%
- stabilizacja względem obciążenia (Load Regulation): ±1,0%
- czas startu i narastania: 500 ms, 100 ms przy 115 VAC i 230 VAC
- czas podtrzymania (typ.): 10 ms przy 230VAC, 10 ms przy 115 VAC i pełnym obciążeniu

Wejście:

- sprawność: 88%
- zakres napięcia wejściowego: 100 ~ 305 VAC / 142 ~ 431 VDC
- częstotliwość: 47–63 Hz
- współczynnik mocy PF: >0,97 przy 115 VAC, >0,95 przy 230 VAC, >0,92 przy 277 VAC (przy pełnym obciążeniu)
- całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <20% przy obciążeniu ≥50% (115 VAC i 230 VAC), <20% przy obciążeniu ≥75% (277 VAC)
- prąd wejściowy (typ.): 0,7A / 115VAC, 0,45A / 230VAC, 0,38A / 277VAC
- prąd rozruchowy (Inrush Current): zimny start 50A (twidth = 350 µs, mierzone przy 50% Ipeak) przy 230 VAC
- max. liczba zasilaczy na zabezpieczeniu 16A: 5 szt. (wyłącznik typu B) lub 8 szt. (wyłącznik typu C) przy 230 VAC
- prąd upływu: <0,75 mA przy 277 VAC
- pobór mocy w trybie czuwania: <0,5W

Zabezpieczenia:

- nadprądowe OLP: 95–108% prądu znamionowego, ograniczenie prądu (Constant Current Limiting), automatyczny powrót do pracy po usunięciu przeciążenia
- przeciwzwarciowe SCP: tryb „hiccup” (cykliczne próby restartu), automatyczny powrót po usunięciu zwarcia
- nadnapięciowe OVP: 28–34V, wyłączenie napięcia wyjściowego i włączenie ponownie, po odzyskaniu zasilania
- termiczne OHP: wyłączenie wyjścia przy przegrzaniu, automatyczny powrót po obniżeniu temperatury

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy: temperatura obudowy Tc = -40°C ... +85°C
- maksymalna temperatura obudowy: +85°C
- wilgotność względna: 20–95% RH bez kondensacji
- temperatura przechowywania: -40°C ... +80°C
- wilgotność przechowywania: 10–95% RH
- współczynnik temperaturowy: ±0,03%/°C (0–60°C)
- odporność na wibracje: 10–500 Hz, 5G, 12 min/cykl, 72 min dla osi X, Y i Z

Pozostałe:

- funkcja ściemniania 3 w 1 (0-10 V DC, sygnał PWM 10 V i rezystancja)
- normy bezpieczeństwa: CSA C22.2 No. 250.13-12, IEC/BS EN/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/BS EN/EN/AS/NZS 61347-2-13, BS EN62384, EAC TP TC 004, BIS IS15885
- obudowa: metalowa, klasa II
- stopień ochrony: IP67
- chłodzenie: swobodny obieg powietrza (bez wentylatora)
- wymiary: 180 × 63 × 35,5 mm
- waga: 0,8 kg

W zestawie:

- zasilacz Mean Well ELG-75-24B - 1 szt.