

## CECHY

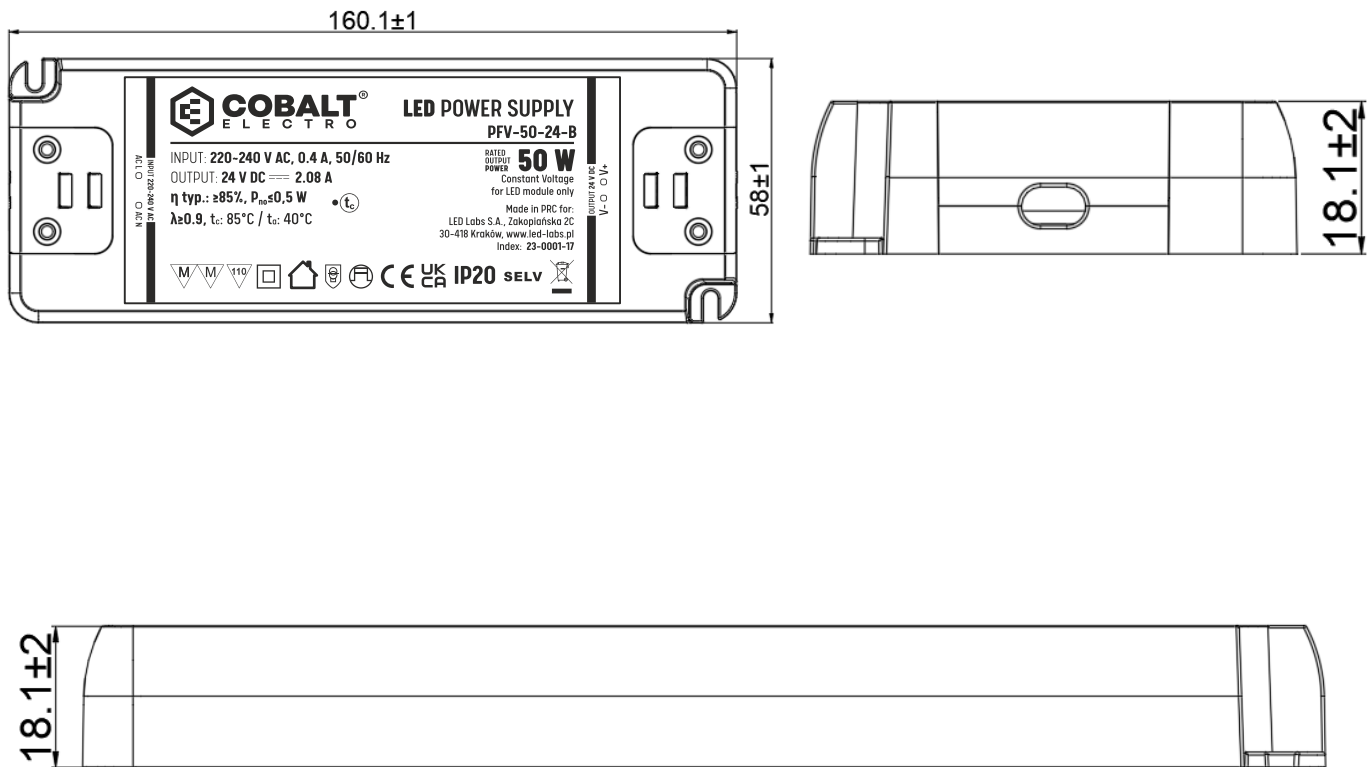
- Kompaktowy rozmiar, smukła konstrukcja, niewielka waga
- Wysoka sprawność, niski wzrost temperatury
- Zabezpieczenia: zwarciovowe, nadprądowe, nadnapięciowe, termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Stopień ochrony IP20
- 5-letni okres gwarancji

| SPECYFIKACJA |  | PFV-50-12-B                              | PFV-50-24-B |
|--------------|--|--|-------------|
| WYJŚCIE      | Napięcie DC  | 12V                                      | 24V         |
|              | Prąd znamionowy                                      | 4.16A                                    | 2.08A       |
|              | Zakres prądu   | 0 ÷ 4.16A                                | 0 ÷ 2.08A   |
|              | Moc znamionowa                                       | 50W                                      |             |
|              | Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$ | ± 3%                                     |             |
|              | Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{we}$ | ± 3%                                     |             |
|              | Czas ustalania, narastania (nota 4.)                 | <1s, 100ms/230VAC przy pełnym obciążeniu |             |
|              | Czas podtrzymania                                    | 10ms/230V przy pełnym obciążeniu         |             |
|              | Tętnienia i szumy (nota 2.)                          | < 500mVp-p                               |             |
|              | Tolerancja wartości napięcia (nota 3.)               | ± 5%                                     |             |
| WEJŚCIE      | Zakres wartości napięcia                             | 198-264VAC                               |             |
|              | Zakres częstotliwości napięcia                       | 47 ÷ 63Hz                                |             |
|              | Współczynnik mocy (typ.)                             | ≥0.9                                     |             |
|              | Sprawność (typ.)                                     | 85%                                      |             |
|              | Prąd AC (typ.)                                       | 0.4A/220-240VAC                          |             |
|              | Prąd rozruchowy (typ.)                               | 60A/220-240VAC                           |             |
|              | Prąd upływu  | < 0.5mA/240VAC                           |             |
|              | Pobór mocy bez obciążenia                            | ≤0.5W                                    |             |

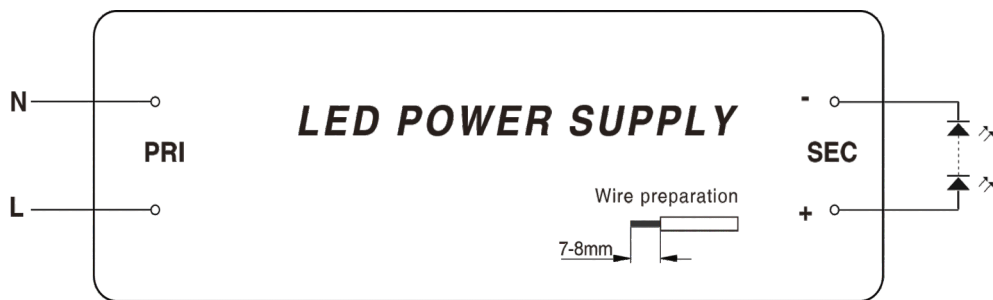
|  |                                      |  |
|--|--------------------------------------|--|
| ZABEZPIECZENIA   | Nadprądowe                           | Zakres: 110 ÷ 140% prądu znamionowego.<br>Hiccup mode, automatyczne załączenie po ustaniu awarii.                      |
|  | Nad napięciowe                       | Zakres: 120 ÷ 150% napięcia znamionowego.<br>Automatyczne załączenie po ustaniu awarii.                                |
|  | Zwarciove                            | Hiccup mode, automatyczne załączenie po ustaniu awarii.  |
|  | Termiczne                            | Zakres: 110°C ± 10°C<br>Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| ŚRODOWISKO PRACY   | Temperatura pracy                    | -20 ÷ +45°C  |
|  | Wilgotność pracy                     | 45 ÷ 85%   |
|  | Temperatura i wilgotność składowania | -40 ÷ +85°C, 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)   |
|  | Współczynnik temperaturowy           | ±0.03%/°C (0 ~ 60°C)   |
| NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ | Normy bezpieczeństwa                 | EN61347-1<br>EN61347-2-13  |
|  | Wytrzymałość izolacji                | 3000V/5mA/1min   |
|  | Normy odporności EMC                 | EN61547  |
|  | Normy emisji EMC                     | EN55015  |
|  | Prąd harmoniczny                     | EN61000-4-2,3,4,5, 6<br>EN61000-3-2 klasa C  |
| POZOSTAŁE  | Wymiary                              | 160 x 58 x 18 mm (dł x szer x wys)   |
|  | Masa i opakowanie                    | 50 szt./karton-13KG  |

**NOTA:**

1. Wszystkie podane parametry (jeżeli wyraźnie nie zaznaczono) są mierzone przy napięciu 230 VAC, obciążeniu znamionowym i temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1µF i 47µF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania jest mierzony przy pierwszym zimnym starcie. Włączenie / wyłączenie zasilania może spowodować wydłużenie czasu ustalania i narastania.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



WYJAŚNIENIE ZASTOSOWANYCH SYMBOLI NA URZĄDZENIU



Transformator bezpieczeństwa odporny na zwarcia



II klasa ochrony przed porażeniem



Urządzenie ma konstrukcję umożliwiającą umieszczenie na powierzchniach drewnianych zgodnie z: DIN VDE 0710-14



Ochronne zabezpieczenie termiczne 110° C



Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

SELV

Wyjście o niskim napięciu bezpiecznym, nie przekraczające 50V AC lub 120V DC

IP

Stopień ochrony przed dostępem do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy, wynikiem obcych ciał stałych, szkodliwymi skutkami wnikania wody



Niezależny transformator elektroniczny; można go zainstalować oddzielnie poza oprawą oświetleniową bez dodatkowej obudowy