

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PT-FIT 70/220...240 I

POWERTRONIC PT-FIT I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Oświetlenie sklepowe
- Centra zdrowia i odnowy biologicznej (w suchych, zabezpieczonych przed korozją miejscach)
- Oświetlenie efektowe i akcentujące

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Elektroniczny układ zasilający z ergonomicznym uchwytem odciążającym umożliwiającym prawidłową instalację w sufitach podwieszanych
- Zoptymalizowany współczynnik cena / korzyść
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)

CECHY PRODUKTU

- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015/CISPR 15
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Harmoniczne prądu zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

| | |
|--|----------------------|
| Moc lampy | 73 W |
| Prąd zasilający | 0,36 A ¹⁾ |
| Napięcie zapłonu | 4,5 kVp |
| Częstotliwość pracy | 0.200...0.240 kHz |
| Moc systemu | 80,00 W |
| Sprawność EUZ | 92 % |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny | 198...264 V |
| Napięcie znamionowe | 220...240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50...60 Hz |
| Współczynnik mocy λ | 0,95 ²⁾ |
| Początkowy prąd rozruchowy | 45 A ³⁾ |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 7 ⁴⁾ |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 13 ⁴⁾ |
| Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS | 32 ⁴⁾ |
| Przewód ochronny | 0,3 mA |
| U-OUT (napięcie robocze) | 250 V |
| Maks. napięcie robocze pomiędzy LH a LL | 250 V |
| Maks. nap. pomiędzy LH/LL a uziemieniem | 250 V |
| Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa | 120 pF |

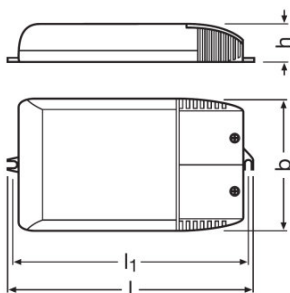
¹⁾ Przy 230 V_{AC}

²⁾ Minimum

³⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50% I_{peak})

⁴⁾ Typ B

Wymiary i waga



| | |
|-----------|----------|
| Długość | 172,0 mm |
| Szerokość | 83,0 mm |
| Wysokość | 33,0 mm |

| | |
|---|--|
| Odległość otworów montażowych, długość | 163,0 mm |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa | 0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ^{2 1)} |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa | 0,75...1,5 / 0,75...2,5 mm ^{2 1)} |
| Długość przewodu, strona wejściowa | 5,5...6,5 mm |
| Długość przewodu, strona wyjściowa | 5,5...6,5 mm |
| Masa produktu | 290,00 g |

¹⁾ Z końcówką tulejkową / Bez końcówki tulejkowej

Kolory i materiały

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
|-------------------------|-------------------|

Temperatury i warunki pracy

| | |
|--|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -15...+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C |

Trwałość

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Trwałość SE | 30000 h ¹⁾ |
|--------------------|-----------------------|

¹⁾ Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym Tc / 10% uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Kształt / wersja | Z zaciskiem do przewodu |
|-------------------------|-------------------------|

Możliwości

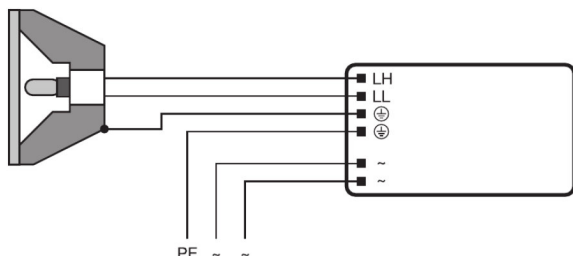
| | |
|--|--|
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 1,5 m |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc |
| Czas resetowania EUZ | > 0,5 s |
| Typ przewodu, strona wejściowa | NYM-J 3x1.5 / NYM-J 3x2.5 / H05VV-F 3x1.5 / NHXMH-J 3x1.5 mm ² |
| Typ przewodu, strona wyjściowa | SIHF-J 3x1.5 / SIHF-J 3x2.5 / SIHSI 3x1.0 mm ² |
| Ściemnianie | Nie |
| Zaciski zasilania sieciowego | nie dotyczy |
| Zaciski strony wtórnej | nie dotyczy |
| Limit czasu zapłonu | 20 min ¹⁾ |
| Nadaje się do oprav o kl. ochronności | I |

¹⁾ nie dotyczy

Certyfikaty i Normy

| | |
|------------------------------------|---|
| Znaki stacji badawczych | VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |
| EEL – Etykieta energetyczna | A2 |
| Normy | Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547/Wg. EN 62493 |

Schemat połączeń



Schemat połączeń?







CHARAKTERYSTYKA TERMICZNA








- Ulatnianie się gazów i promieniowanie ciepłe mogą prowadzić do akumulacji ciepła w całkowicie zamkniętej obudowie. Dlatego należy sprawdzić, czy temperatura w punkcie pomiaru t_c elektronicznego układu zasilającego nie przekracza wartości maksymalnej.

UWAGA!

Ze względów bezpieczeństwa odłączyć urządzenie przed wymianą lampy!

POBIERZ DANE

| Plik | |
|---|--|
|  | Product Datasheet 321398_ATI PT-FIT 70220-240 I (G+GB) |
|  | Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Certyfikaty 554891_EAC PT family |
|  | Certyfikaty 335123_EMCMarks approval |
|  | Certyfikaty 335124_VDE-Marks approval |
|  | Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3035574 |

| | |
|---|--|
|  | Deklaracje zgodności VD EMC Certificate 40025469 |
|  | Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3363432 |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 334206_Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB) |
|  | Instrukcje eksploatacyjne 590731_EAC - PTI I PT-FIT I |
|  | Dane CAD 3-dim 321673_CAD PTI-FIT 3570 I |
|  | Dane CAD 3-dim 321674_CAD PTI-FIT 3570 I |
|  | Dane CAD 3-dim 321675_CAD PTI-FIT 3570 I |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|-----------------------|
| 4008321377685 | Nieopakowane 1 | 167 mm x 33 mm x 83 mm | 290,00 g | 0.46 dm ³ |
| 4008321377692 | Karton wysylkowy 20 | 430 mm x 368 mm x 91 mm | 6477,00 g | 14.40 dm ³ |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.

POWERTRONIC PT-FIT I | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych z zaciskiem do przewodów