

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

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



### Obszary zastosowań

- Shop lighting
- Health and fitness areas (in luminaires with protection class IP66 or higher)
- Effect and accent lighting

### Zalety produktu

- ECG with ergonomic strain relief for correct installation in suspended ceilings
- Optimized cost/benefit factor
- Automatic safety shutdown of lamps in the event of a defect or at end of life (EoL)

### Cechy produktu

- Energy Efficiency Index EEI: A2
- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015/CISPR 15
- Safety: to EN 61347-2-12
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

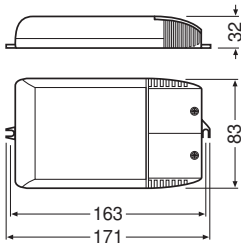
|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                            | 80,00 W              |
| Napięcie znamionowe                      | 220...240 V          |
| Znamionowe napięcie wyjściowe            | 250 V                |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny         | 198...264 V          |
| U-OUT (napięcie robocze)                 | 250 V                |
| Rodzaj prądu                             | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy               | 45 A <sup>1)</sup>   |
| Częstotliwość sieciowa                   | 50/60 Hz             |
| Współczynnik mocy λ                      | 0,95 <sup>2)</sup>   |
| Sprawność EUZ                            | 92 %                 |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 7 <sup>3)</sup>      |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 13 <sup>3)</sup>     |
| Częstotliwość pracy                      | 0.200...0.240 kHz    |

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

2) Minimum

3) Typ B

WYMIARY I WAGA



|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Długość                                | 172,00 mm |
| Odległość otworów montażowych, długość | 163,0 mm  |
| Szerokość                              | 83,00 mm  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 83.00 mm  |
| Wysokość                               | 33,00 mm  |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 33.00 mm  |

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Przekrój przewodu, strona wejściowa | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> / 0.75...2.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Długość przewodu, strona wejściowa  | 5.5...6.5 mm                                                          |
| Długość przewodu, strona wyjściowa  | 5.5...6.5 mm                                                          |
| Masa produktu                       | 290,00 g                                                              |

<sup>1)</sup> Z końcówką tulejkową / Bez końcówki tulejkowej

## KOLOR I MATERIAŁ

|                  |         |
|------------------|---------|
| Materiał obudowy | Plastik |
| Materiał         | Plastik |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia                    | -15...+45 °C           |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym t <sub>c</sub> | 75 °C                  |
| Maks. temperatura obudowy                       | 110 °C                 |
| Wilgotność względna podczas pracy               | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Trwałość SE | 30000 h <sup>1)</sup> |
|-------------|-----------------------|

<sup>1)</sup> Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym T<sub>c</sub> / 10% uszkodzeń

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ściemnialna                              | Nie                                                                                                                |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem        | Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym t <sub>c</sub> |
| Maksymalna długość przewodów SE / la REM | 1,5 m                                                                                                              |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności    | I                                                                                                                  |
| Nadaje się do oświetlenia awaryjnego     | Nie                                                                                                                |

## CERTYFIKATY I NORMY

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych | VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick                                                      |
| Normy                   | Wg. EN 61347-2-12 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61000-3-2 / Wg. EN 61547 / Wg. EN 62493 |
| Klasa ochronności       | I                                                                                 |
| Typ zabezpieczenia      | IP20                                                                              |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Klasa efektywności energetycznej | A2 |
| EEI – Etykieta energetyczna      | A2 |

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Porady dotyczące bezpieczeństwa

Ballast losses and lamp heat radiation can lead to heat accumulation in a completely closed case. Therefore it is necessary to ensure that the temperature at the measuring point t of the ECG does not exceed the maximum value.

### Attention!

For safety reasons disconnect the device before replacing the lamp!

## MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty                        | Nazwa dokumentu                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa | 590731_EAC - PTI I / PT-FIT I                  |
|   | Deklaracje zgodności                           | 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng |
|  | Deklaracje zgodności                           | EU Declaration of Conformity 3363432           |
|  | Deklaracje zgodności                           | VD EMC Certificate 40025469                    |
|  | Deklaracje zgodności                           | EU Declaration of Conformity 3035574           |
|  | Certyfikaty                                    | 554891_EAC PT family                           |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4008321377685 | Nieopakowane<br>1                              | 167 mm x 33 mm x 83 mm                   | 290.00 g    | 0.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321377692 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 430 mm x 368 mm x 91 mm                  | 6477.00 g   | 14.40 dm <sup>3</sup> |

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.

## ZASTRZEŻENIE

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