

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTe 35/220...240/700 PC

OPTOTRONIC Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Nadaje się do instalacji wewnętrznych
- Nadaje się do instalacji wewnętrznych SELV

KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Kompaktowa obudowa do montażu na bardzo ograniczonej powierzchni
- Kompatybilność z większością nowoczesnych i tradycyjnych regulatorów ze zboczem narastającym i opadającym

CECHY PRODUKTU

- Możliwość regulacji zboczem narastającym i opadającym

DANE TECHNICZNE

Dane elektryczne

| | |
|--|---------------------------|
| Znamionowe napięcie wejściowe | 220...240 V |
| Częstotliwość sieciowa | 50...60 Hz |
| Napięcie wejściowe, prąd zmienny | 195...264 V ¹⁾ |
| Współczynnik mocy λ | 0,95/0,9 ²⁾ |
| Sprawność EUZ | 87 % ³⁾ |
| Straty mocy | 7,0 W ⁴⁾ |
| Początkowy prąd rozruchowy | 10 A ⁵⁾ |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B) | 32 |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B) | 50 |
| Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B) | - |
| Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom) | 2 kV |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N) | 1 kV |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 27...50 V ⁶⁾ |
| U-OUT (napięcie robocze) | 58 V |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 700 mA ⁷⁾ |
| Tolerancja prądu wyjściowego | ± 5 % |
| Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz) | < 35 % |
| Znamionowa moc | 35 W ⁸⁾ |
| Izolacja galwaniczna | SELV |
| Izolacja między obwodem pierw i wtórnym | 3,75 kV ⁹⁾ |

¹⁾ Dopuszczalny zakres napięcia

²⁾ Pełne obciążenie przy napięciu 230 V/Minimalne obciążenie przy 230 V

³⁾ Pełne obciążenie przy napięciu 230 V

⁴⁾ Maksimum

⁵⁾ $t_{width} = 250 \mu s$ (mierzone przy 50% I_{peak})

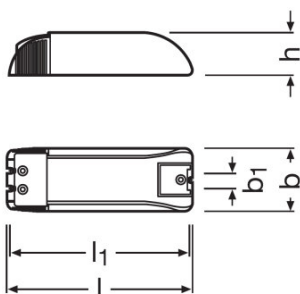
⁶⁾ Maksymalnie <58 V

⁷⁾ ± 5 %

⁸⁾ Częściowe obciążenie 19...35 W

⁹⁾ SELV

Wymiary i waga



| | |
|---|--|
| Długość | 153,0 mm |
| Szerokość | 54,0 mm |
| Wysokość | 36,0 mm |
| Odległość otworów montażowych, długość | 146,0 mm |
| Przekrój przewodu, strona wejściowa | 0,75...2,5 mm ² ¹⁾ |
| Przekrój przewodu, strona wyjściowa | 0,5...2,5 mm ² ¹⁾ |
| Masa produktu | 165,00 g |
| Długość przewodu, strona wejściowa | 8,0 mm |
| Długość przewodu, strona wyjściowa | 6,0 mm |

¹⁾ Elastyczny / Linka

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

| | |
|--|------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+45 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °C ¹⁾ |
| Maks. temperatura obudowy | 110 °C |
| Wilgotność względna podczas pracy | 5...85 % ²⁾ |

¹⁾ Maksymalna w punkcie Tc

²⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Trwałość SE | 50000 h ¹⁾ |
|--------------------|-----------------------|

¹⁾ Przy temperaturze tcase = 65°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

| | |
|--------------------------------|-----|
| Obudowa (z domieszkami) | Nie |
|--------------------------------|-----|

Możliwości

| | |
|---|--------------------------------|
| Ściemnianie | Tak |
| Interfejs ściemniający | Regulacja fazowa ¹⁾ |
| Zakres regulacji | 10...100 % |
| Metoda regulacji | Modulacja amplitudy |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem | Automatycznie odwracalne |
| Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe | Automatycznie odwracalne |
| Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe | Automatycznie odwracalne |
| Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego | Tak |
| Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED | 2,0 m |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności | I / II |
| Typ połączenia, po stronie wyjściowej | Zacisk |

¹⁾ Regulacja fazowa (zbocze narastające)









Certyfikaty i Normy




| | |
|-------------------------|---|
| Znaki stacji badawczych | CE / ENEC 10 / VDE / CB / C-Tick |
| Normy | Wg. IEC 61347-1/Wg. IEC 61347-2-13/Wg. IEC 62384/Wg. CISPR 15/Wg. IEC 61000-3-2/Wg. IEC 61000-3-3/Wg. IEC 61547 |
| Klasa ochronności | II |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |

Dane logistyczne

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

POBIERZ DANE

| Plik | |
|---|--|
|  | User instruction 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35220-240700 PC |
|  | User instruction 544631_OT PC dimmer list |
|  | Product Datasheet 342830_Datasheet OTe 35220-240700 PC |
|  | Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447 |
|  | Certyfikaty OTE 35 700 PC CB DE1 63216 040320 |
|  | Deklaracje zgodności 727840_Declaration OTe 35 |
|  | Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3668420 |
|  | Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3365230 |

| | |
|---|---|
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 544631_OT PC dimmer list |
|  | Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 343883_Dimmer Compatibility List_OTe 35220-240700 PC |
|  | Dane CAD 3-dim 343465_CAD OTe 35220-240700 PC |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Waga brutto | Objętość |
|---------------|--|--|-------------|----------------------|
| 4008321825520 | Nieopakowane 1 | - x - x - | 165,00 g | |
| 4008321825537 | Karton wysylkowy 10 | 276 mm x 98 mm x 166 mm | 1812,00 g | 4.49 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.