

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTe 18/220...240/500 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	198...264 V ¹⁾
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	15 %
Współczynnik mocy λ	0,95/0,9 ²⁾
Sprawność EUZ	86 % ³⁾
Straty mocy	3,0 W ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	5 A ⁵⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	53
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	84
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	1 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Znamionowe napięcie wyjściowe	18...36 V ⁶⁾
U-OUT (napięcie robocze)	60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	500 mA ⁷⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	± 10 %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 35 %
Znamionowa moc	18 W ⁸⁾
Izolacja galwaniczna	SELV
Izolacja między obwodem pierw i wtórnym	3 kV

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

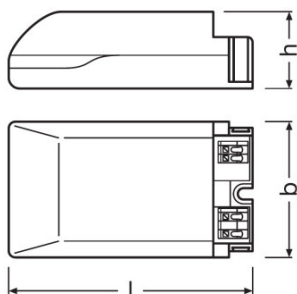
⁵⁾ $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$ (pomiar przy 50% I_{peak})

⁶⁾ Maksymalnie < 48 V

⁷⁾ ± 10 %

⁸⁾ Częściowe obciążenie 9...25 W

Wymiary i waga



Długość	95,0 mm
Szerokość	53,0 mm
Wysokość	30,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	- mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75...1,5 mm ² ¹⁾
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Masa produktu	93,00 g
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm

¹⁾ Elastyczny / Linka

Kolory i materiały

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

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-20...+55 °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 = 70°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 (zobocze narastające) / Regulacja fazowa (zobocze opadające)




Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normy	Wg. IEC 61347/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	-25...75 °C
----------------------------------	-------------

POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	Certyfikaty VDE ENEC Certificate 40038447
	Certyfikaty VDE EMC Certificate 40038482
	Certyfikaty 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
	Deklaracje zgodności EU Declaration of Conformity 3365230
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne 544631_OT PC dimmer list
	Instrukcja montażu 501495_OTe 18220-240500 PC
	Dane CAD 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp



Dane CAD 3-dim
377016_OTe 18-25 PC -housing



Dane CAD 3-dim
377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899105362	Nieopakowane 1	- x - x -	110,00 g	
4052899105379	Karton wysylkowy 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478,00 g	5.88 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.