

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTe 18/220...240/350 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 <sup>1)</sup>
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	15 %
Współczynnik mocy $\lambda$	0,95/0,9 <sup>2)</sup>
Sprawność EUZ	86 % <sup>3)</sup>
Straty mocy	3,0 W <sup>4)</sup>
Początkowy prąd rozruchowy	5 A <sup>5)</sup>
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	27...54 V <sup>6)</sup>
U-OUT (napięcie robocze)	50 V
Znamionowy prąd wyjściowy	350 mA <sup>7)</sup>
Tolerancja prądu wyjściowego	$\pm 10$ %
Częstotliwość prądu wyj. (100 Hz)	< 35 %
Znamionowa moc	19 W <sup>8)</sup>
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

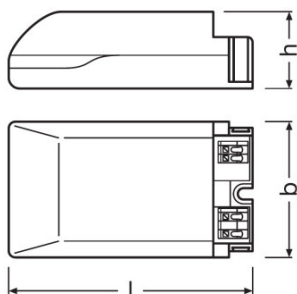
5)  $t_{\text{width}} = 100 \mu\text{s}$  (pomiar przy 50%  $I_{\text{peak}}$ )

6) Maksimum 60 V

7)  $\pm 10$ %

8) Częściowe obciążenie 9,5...19 W

## Wymiary i waga



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

<sup>1)</sup> Elastyczny / Linka

## Kolory i materiały

<b>Materiał obudowy</b>	Tworzywo sztuczne
-------------------------	-------------------

## Temperatury i warunki pracy

<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-20...+50 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	75 °C <sup>1)</sup>
<b>Maks. temperatura obudowy</b>	110 °C
<b>Wilgotność względna podczas pracy</b>	5...85 % <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Maksymalna w punkcie Tc

<sup>2)</sup> Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

## Trwałość

<b>Trwałość SE</b>	50000 h <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Przy temperaturze tcase = 70°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

## Dodatkowe dane produktu

<b>Obudowa (z domieszkami)</b>	Nie
--------------------------------	-----

## Możliwości

Ściemnianie	Tak
Interfejs ściemniający	Regulacja fazowa <sup>1)</sup>
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 oprav o kl. ochronności	I / II
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

<sup>1)</sup> Regulacja fazowa (zbocze narastające) / Regulacja fazowa (zbocze opadające)









## Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	CE / ENEC 10 / VDE / CB
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	-25...75 °C
----------------------------------	-------------

## POBIERZ DANE

Plik	
	User instruction OTe 18220-240350 PC
	User instruction 544631_OT PC dimmer list
	User instruction OTe 18220-240350 PC
	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



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
4052899105348	Nieopakowane 1	- x - x -	110,00 g	
4052899105355	Karton wysylkowy 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478,00 g	5.88 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.

## OŚWIADCZENIE

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