

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OT 180/120...277/700 P5

OPTOTRONIC® Outdoor | Zasilacze prądowe do modułów LED



Obszary zastosowań

- Street and urban lighting
- Industry
- Suitable for luminaires of protection class I

Zalety produktu

- High surge protection: up to 6 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- High efficiency
- Great flexibility due to wide operating temperature range of -40...50 °C or 55 °C
- IP rating: IP65

Cechy produktu

- Available with different wattage: 50 W, 100 W, 180 W, 250 W
- Input voltage: 120...277 V
- Output current: 700 mA
- Overtemperature protection

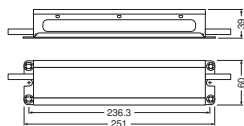
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	180,00 W
Znamionowa moc	180 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	120...277 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	115...257 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	108...305 V ²⁾
U-OUT (napięcie robocze)	290 V
Prąd znamionowy	0,86 A ³⁾
Znamionowy prąd wyjściowy	700 mA ⁴⁾
Początkowy prąd rozruchowy	110 A ⁵⁾
Tolerancja prądu wyjściowego	±5 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	30 %
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	10 % ⁶⁾
Współczynnik mocy λ	0,95 ⁷⁾
Sprawność EUZ	90 % ⁸⁾
Straty mocy	18 W ⁹⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 10 A (B)	4 ¹⁰⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 16 A (B)	7 ¹⁰⁾
Maks. liczba SE przy bezpieczni 25 A (B)	12 ¹⁰⁾
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	6 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	6 kV ¹¹⁾
Izolacja galwaniczna	Podstawowy

- 1) Obciążenie częściowe 80...180 W
2) Dopuszczalny zakres napięcia
3) Przy 230 V / 1.67 A dla 120 V_{AC}
4) ±5%
5) t_{widht} = 200 µs (pomiar przy 50% I_{peak})
6) Maks. moc wyjściowa przy 230 V_~
7) Minimalne/pełne obciążenie przy 230 V/Połowa obciążeniaprzy 230 V
8) Przy pełnym obciążeniu i 110...230 V
9) Maksimum / Przy 230 V_{AC}
10) Typ B
11) @ 2 Ohm, zgodnie z EN61547

WYMIARY I WAGA



Długość	251,00 mm
Odległość otworów montażowych, długość	236,3 mm
Szerokość	60,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	60.00 mm
Wysokość	39,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	39.00 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,75 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	10 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10 mm
Masa produktu	1000,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał obudowy	Metal
Materiał	Metal

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-40...+55 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °C ¹⁾
Maks. temperatura obudowy	120 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ²⁾

1) Maksymalna w punkcie Tc

2) Bez skraplania, wilgotność bezwzględna: 36 g/m³

Trwałość

Trwałość SE	80000 h ¹⁾
-------------	-----------------------

1) Przy temperaturze tcse = 80°C w punkcie pomiarowym tc / 10 % uszkodzeń

INFORMACJE DODATKOWE

Obudowa (z domieszkami)	Tak
-------------------------	-----

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne

Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	10 m
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Okablowanie

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / CQC
Normy	Wg. IEC 61347-1 / Wg. IEC 61347-2-13 / Wg. IEC 62384 / Wg. CISPR 15 / Wg. IEC 61547 / Wg. FCC 47 part 15 class B / Wg. IEC 61000-3-2 / Wg. IEC 61000-3-3
Klasa ochronności	III
Typ zabezpieczenia	IP65

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-25...80 °C
----------------------------------	-------------

DODATKOWE DANE O PRODUKCIE

- The driver withstands an input voltage of up to 350 Vac for a maximum of two hours. Shut down of output load might occur in case the supply voltage exceeds the declared input voltage range.
- The driver may increase the output current up to a maximum of 1.5 A in case the input voltage of the load is lower than the allowed minimum output voltage until the short circuit is removed or the correct load is connected. Make sure the system is safely operated, if this event might occur.
- In case the input voltage of the load exceeds the output voltage range of the driver, it automatically reduces the output current to keep the output voltage controlled to the maximum allowed output voltage.
- The driver automatically reduces the output current in case the maximum allowed output power is exceeded.
- Hot-plug of the load or external switching on the secondary side is not allowed.
- The protective earth (GNYE/PE wire, housing) has to be connected to the heat sink of the LED module to improve the capability of the system to withstand a surge and EMI in critical luminaires.
- Time to reach the set output current upon start-up is less than 2 s.
- The driver is intended for built-in use. The luminaire manufacturer is responsible to prevent direct exposure for example to sunlight, water, snow, ice.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
 Deklaracje zgodności	EU Declaration of Conformity 3218662
 Certyfikaty	664067_CB Certificate OT100-180-250P5

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4052899259027	Nieopakowane 1		1000.00 g	
4052899281158	Karton wysyłkowy 10	491 mm x 330 mm x 140 mm	11087.00 g	22.68 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.

ZASTRZEŻENIE

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