PTo 35/220...240

POWERTRONIC OUTDOOR PTo | Stateczniki elektroniczne do lamp wyładowczych, oświetlenie zewnętrzne



Obszar zastosowań

- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I i II
- Nadaje się do zastosowań zewnętrznych w oprawach IP > 54

Korzyści ze stosowania produktu

- Aż do 30 % oszczędności energii (w porównaniu z pracą ze SK) dzięki 3DIM (oprócz PTo 35)
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Automatyczne wyłączenie lamp w przypadku usterki lub przy End of Life (EoL)
- Doskonała odporność termiczna przy bardzo wysokich temperaturach granicznych t_c and t_a

Cechy produktu

- Funkcjonalność 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Wskaźnik sprawności energetycznej EEI: A2
- Odporność oświetlenia na przepięcia: aż do 10 kV
- Napięcie sieciowe: 198...264 V
- Częstotliwość linii: 50...60 Hz
- Harmoniczne prąd:u zgodnie z PN-EN 61000-3-2
- Odporność zgodna z normą EN 61547
- Tłumienie RI: zgodnie z PN-EN 55015 (A1: 2007) do 300 MHz
- Bezpieczeństwo: zgodnie z PN-EN 61347-2-12
- Współczynnik strumienia świetlnego 1 w porównaniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi
- Nieprzystosowane do zasilania prądem stałym

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Moc lampy	39 W
Prąd zasilający	0,20 A [1]
Napięcie zapłonu	4,5 kVp
Częstotliwość pracy	0.165 kHz
Moc systemu [AGGR]	43,00 W
Sprawność EUZ	90 % [2]
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie znamionowe	220...240 V
Częstotliwość sieciowa	50...60 Hz
Współczynnik mocy λ	0,95 [3]
Początkowy prąd rozruchowy	35 A [4]
Maks. liczba SE przy bezpieczniku 10 A	7 [5]
Maksymalna liczba SE na wyłącznik 16 A	13 [5]
Maks. liczba SE na 16 A MCB z EBN-OS	32 [5]
Przewód ochronny	0,1 mA
U-OUT (napięcie robocze)	250 V
Maks. napięcie robocze pomiędzy LH a LL	250 V
Maks. nap. pomiędzy LH/LL a uziemieniem	250 V
Maksymalna pojemność przewodów SE/lampa	120 pF
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	3 kV
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	4 kV

[1] Przy 230 V_{AC}

[2] W przybliżeniu

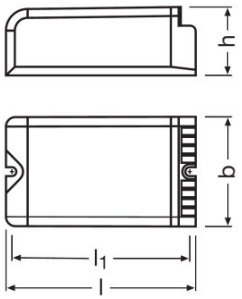
[3] Minimum

[4] t_{width} = 350 µs (mierzone przy 50 % I_{peak})

[5] Typ B

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wymiary i waga



Długość	133,0 mm
Szerokość	77,0 mm
Wysokość	48,0 mm
Odległość otworów montażowych, długość	123,0 mm
Przekrój przewodu, strona wejściowa	0,5…2,5 mm²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0,5…2,5 mm²
Długość przewodu, strona wejściowa	10…11 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	10…11 mm
Masa produktu	730,00 g

Kolory i materiały

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Temperatury i warunki pracy

Zakres temperatury otoczenia	-25…+60 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C

Trwałość

Trwałość SE	60000 h [1)]

[1)] Przy maksymalnej temperaturze w punkcie pomiarowym Tc / 10% uszkodzeń

Dodatkowe dane produktu

Wymagany typ zabezpieczenia (oprawa)	≥ 54
Kształt / wersja	Elektroniczny układ zasilający outdoor
Obudowa (z domieszkami)	Tak [1)]

[1)] PCB fully encapsulated + dust proof plastic housing

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

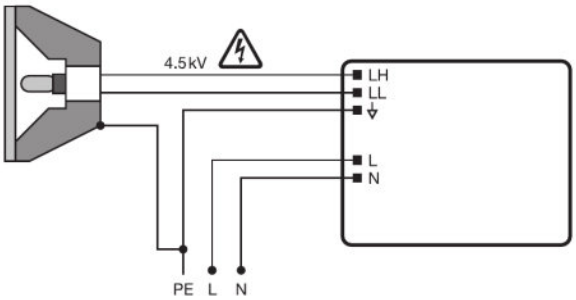
Możliwości

Maks. dł. przewodów do lampy/modułu LED	1,5 m
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Redukcja mocy i wyłączenie przy temperaturze T > 75 °C, przy temperaturze 105 °C w punkcie pomiarowym tc
Czas resetowania EUZ	> 0,5 s
Ściemnianie	Nie
Limit czasu zapłonu	20 min
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I / II
Ochrona przed udarami nap. i odgromowa	Z podłączonym terminalem ekwipotencjalnym z 10 przepięciami o wartości 10 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

Certyfikaty i Normy

Znaki stacji badawczych	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Typ zabezpieczenia	IP20
EEI – Etykieta energetyczna	A2
Normy	Wg. EN 61347-2-12/Wg. EN 55015/Wg. EN 61000-3-2/Wg. EN 61547

Schemat połączeń



Schemat połączeń?

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Charakterystyka termiczna

Ulatnianie się gazów i promieniowanie cieplne mogą prowadzić do akumulacji ciepła w całkowicie zamkniętej obudowie. Dlatego należy sprawdzić, czy temperatura w punkcie pomiaru t_c elektronicznego układu zasilającego nie przekracza wartości maksymalnej.

Uwaga!

Ze względów bezpieczeństwa odłączyć urządzenie przed wymianą lampy!

DST_00.01 Karta katalogowa, teks [calc.]

- An external relay connected in front of the SD port is necessary in StepDIM installations. The relay needs to be selected in a way that it is not switched or hold by the occurring leakage currents in the installation.

Pobierz dane

	Plik
	Tender documents Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certyfikaty EMC-Marks approval
	Certyfikaty PTi - PTo - PTg VDE-ENEC-Cert
	Certyfikaty EAC PT family
	Deklaracje zgodności Declaration of conformity PTo 35
	Deklaracje zgodności VDE Declaration of conformity
	Uwagi instalacyjne/eksploatacyjne Technical guide - POWERTRONIC for HID-lamps (GB)
	Instrukcje eksploatacyjne EAC-PTO
	Dane CAD 3-dim PTo35
	Dane CAD 3-dim PTo35
	Dane CAD 3-dim PTo35

Dane logistyczne

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Karta katalogowa produktu

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4008321956323	PTo 35/220...240	Karton wysyłkowy 20	483 mm x 167 mm x 285 mm	22.99 dm^3	15471.00 g

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.

LEDVANCE GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.