

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU OTi DALI 80/220...240/2A1 NFC L

OPTOTRONIC Intelligent - DALI NFC (SELV) | Prąd stały – na zewnątrz



Obszary zastosowań

- Oświetlenie liniowe do biur, edukacji, przemysłu, magazynów i handlu detalicznego
- Instalacja w systemach oświetlenia awaryjnego zgodnie z IEC 61347-2-13, załącznik J
- Przeznaczony do opraw o klasie ochronności I

Zalety produktu

- W pełni programowalny za pomocą oprogramowania (interfejs DALI, NFC)
- Zaawansowane dane dotyczące oprawy oświetleniowej/sterowników (moc, energia, godziny pracy...) do celów analitycznych
- Certyfikat DALI-2 obejmujący części 251, 252, 253
- Trwałość: do 100 000 h (temperatura Tc = 65 °C, maks. 10% wskaźnik awaryjności)
- Wysokiej jakości ściemnianie 1...100 % dzięki ściemnieniu amplitudowemu
- Wyższa jakość światła dzięki tętnieniu prądu wyjściowego < 3%
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo niskie zużycie energii w trybie czuwania: < 0,15 W
- Spełnia wymogi bezpieczeństwa dzięki zabezpieczeniu przed przeciążeniem, przegrzaniem i Hot Plug

Cechy produktu

- Częstotliwość linii: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Wszechstronny sterownik okien DALI o mocy aż do 80 W ze względu na elastyczną charakterystykę wyjściową
- Napięcie zasilania: 220...240 V
- Dostępne z zakresem prądu wyjściowego: do 2100 mA
- Stały strumień świetlny (CLO)
- Zintegrowany, konfigurowalny system zarządzania temperaturą (Driver Guard)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	80,00 W
Znamionowa moc	32...80 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Znamionowe napięcie wyjściowe	20...54 V
Zakres napięcia wejściowego	220...240 V
Napięcie wejściowe, prąd zmienny	198...264 V
Napięcie wejściowe, prąd stały	176...276 V
U-OUT (napięcie robocze)	< 60 V
Znamionowy prąd wyjściowy	600...2100 mA
Początkowy prąd rozruchowy	≤30 A
Tolerancja prądu wyjściowego	±3 %
Tętnienie prądu wyjściowego (100 Hz)	≤ 3 %
Częstotliwość sieciowa	0/50/60 Hz
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 10 %
Współczynnik mocy λ	≥0,95
Sprawność EUZ	91 % ¹⁾
Straty mocy	8,0 W
Maks. liczba ECG (SE) na jeden obwód z zabezpieczeniem 10 A (C)	-
Maks. liczba ECG (SE) na jeden obwód z zabezpieczeniem 16 A (C)	-
Odporność na nap. udarowe (L/N-uziom)	2 kV
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	1 kV
Izolacja galwaniczna	SELV
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1

¹⁾ przy 230 V, 50 Hz

Dane fotometryczne

Wartość wskaźnika migotania Pst LM	≤1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4

WYMIARY I WAGA

Długość	360 mm
Odległość otworów montażowych, długość	350,0 mm
Szerokość	30,00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	30.00 mm
Wysokość	21,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	21.00 mm

Przekrój przewodu, strona wejściowa	0.5...1.5 mm ²
Przekrój przewodu, strona wyjściowa	0.5...1.5 mm ²
Długość przewodu, strona wejściowa	8.0...9.0 mm
Długość przewodu, strona wyjściowa	8.0...9.0 mm
Przekrój przewodu	0.5...1.5 mm ²
Masa produktu	270,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał obudowy	Metal
Materiał	Metal

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-25...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	75 °C
Maks. temperatura obudowy	110 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Maksymalnie 56 dni rocznie przy 85%

Trwałość

Trwałość SE	100000 h / 50000 h
-------------	--------------------

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Tak
Interfejs ściemnialny	DALI-2 / Touch DIM / Czujnik Touch DIM
Zakres regulacji	1...100 %
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	Automatycznie odwracalne
Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe	Automatycznie odwracalne
Bez zabezp. przeciwprzeciążeniowego	Tak
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Automatycznie odwracalne
Maksymalna długość przewodów SE / Ia REM	2,0 m ¹⁾
Nadaje się do opraw o kl. ochronności	I
Typ połączenia, po stronie wyjściowej	Zacisk

¹⁾ Przewody wyjściowe muszą być poprowadzone jak najbliżej siebie

CERTYFIKATY I NORMY

Znaki stacji badawczych	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
Normy	Wg. IEC 61347-1 / Wg. IEC 61347-2-13 / Wg. IEC 62384 / Zgodnie z IEC 62386 / Wg. IEC 61000-3-2 / Wg. IEC 61000-3-3 / Wg. IEC 61347
Klasa ochronności	I

Typ zabezpieczenia	IP20
--------------------	------

DANE LOGISTYCZNE

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

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Moc w trybie czuwania dla CLS	≤0.19 W
-------------------------------	---------

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Dokumenty i certyfikaty	Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	OTI DALI 80 NFC L
	Deklaracje zgodności	EU declaration OTI DALI 35, 80W
	Deklaracje zgodności	UK declaration OTI DALI 35, 80W
	Certyfikaty	VDE Certificate
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services
	Pliki CAD/BIM	Nazwa dokumentu
	Dane CAD 3D PDF	OTI DALI 80 NFC L 3DPDF

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4062172238656	Nieopakowane 1		297.00 g	
4062172238663	Karton wysyłkowy 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	5574.00 g	6.16 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.