

DATOVÝ LIST PRODUKTU

OTi DALI 10/220...240/700 NFC

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Konstantní proud – vnitřní



Oblasti použití

- Vhodné pro použití ve svítidlech s flexibilním nastavením proudu
- Instalace do systémů nouzového osvětlení v souladu s IEC 61347-2-13, přílohou J
- Vhodné pro vnitřní SELV instalace
- Vhodné pro svítidla třídy ochrany I a II

Výhody výrobku

- Univerzální předřadník DALI díky flexibilním vlastnostem výstupu
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Vlastnosti výrobku

- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 0 Hz, 50 – 60 Hz
- Síťové napětí: 198 – 264 V
- Zabezpečení v souladu s EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Odrušení v souladu s EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Odolnost v souladu s EN 61547

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	10,00 W
Jmenovitý výstupní výkon	10 W ¹⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	2.5...45 V ²⁾
Vstupní napětí AC	198...264 V ³⁾
Vstupní napětí DC	176...276 V
U-OUT (pracovní napětí)	60 V
Jmenovitý výstupní proud	150...700 mA ⁴⁾
Náběhový proud	< 5 A ⁵⁾
Tolerance výstupního proudu	±3 %
Výstupní zvlnění proudu (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Celkové harmonické zkreslení	15 % ⁷⁾
Účinník λ	> 0,98 ⁸⁾
Účinnost předřadníků	82 % ⁹⁾
Výkonové ztráty přístroje	3,5 W
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	80
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	130
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	-
Izolační napětí (L/N-zem)	2 kV
Izolační napětí (L-N)	1 kV
Výkonová ztráta v módu stand-by	≤0.15 W

1) Částečná zátěž 1.5...10 W

2) Maximum 60 V

3) Povolný rozsah napětí

4) ±3%

5) $t_{\text{šířka}} = 100 \mu\text{s}$ (měřeno při 50 % I_{max})

6) Průměr zvlnění při 100 Hz %

7) Při plném zatížení, 220–240 V, 50 Hz / Při polovičním zatížení, 220–240 V, 50 Hz

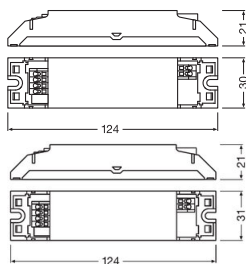
8) At Pmax, 220...240 V, 50 Hz / At 50% Pmax, 220...240 V, 50 Hz

9) Typicky / Při plném zatížení a 230V

Fotometrická data

Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤0.4

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	124.00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	115,0 mm
Šířka	31.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	31.00 mm
Výška	21.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	21.00 mm
Průřez kabelu, vstupní strana	0,2...1,5 mm ² 1)
Průřez kabelu, výstupní strana	0,2...1,5 mm ² 1)
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	8.0...9.1 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	8.0...9.1 mm
Váha výrobku	58,00 g

1) Masivní nebo flexibilní vodiče

BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Plast
Výrobní materiál	Plast

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+50 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C 1)
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % 2)

1) Maximum při T_c

2) max. 56 dní/rok na 85%

Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h / 100000 h 1)
---------------------------------	-----------------------

1) T_c = 75 °C, poruchovost 0,2% / 1 000 h / T_c = 65 °C, poruchovost 0,1 % / 1 000 h

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Zapouzdřený	Ne
-------------	----

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano
Rozhraní pro stmívání	DALI-2
Rozsah stmívání	1...100 % ¹⁾
Ochrana proti přehřátí	Automatické vratné
Ochrana proti přetížení	Automatické vratné
Zkouška naprázdno (bez zátěže)	Ano
Ochrana proti zkratu	Automatické vratné
Maximální délka vedení EP / světelný REM	2,0 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I / II
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ano
Typ připojení, výstupní strana	Bezšroubová svorka

¹⁾ Pro maximální jmenovitý výstupní proud

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
Standardy	Podle EN 61347-1 / Podle EN 61347-2-13 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 62384 / Podle EN 62386 / Podle IEC 62386-101:Ed2 / Podle IEC 62386-102:Ed2 / Podle IEC 62386-207:Ed1
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP20

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-40...+85 °C
----------------------------------	--------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	≤0.15 W
---	---------

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	User instruction
	User instruction

KE STAŽENÍ	
	DATOVÝ LIST PRODUKTU
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Certificates
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity CE
	CAD data
	CAD data
	CAD data 2-dim
	CAD data 3-dim

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4062172143899	Unpacked 1		62.00 g	
4062172143905	Shipping box 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1416.00 g	3.02 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.