

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

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

OPTOTRONIC® Intelligent – DALI NFC S | Corrente costante – Interni



Aree di applicazione

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for use in luminaires with flexible current setting
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for indoor SELV installations
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Vantaggi del prodotto

- Versatile DALI window driver due to flexible output characteristic
- Locking and unlocking of luminaire/driver data
- Easy and fast output current setting via NFC
- Very high efficiency
- High-quality dimming of 1...100 % by amplitude dimming
- DALI-2 certified incl. Parts 251, 252, 253

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 0 Hz, 50...60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression according to EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Immunity according to EN 61547
- Type of protection: IP20

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	10,00 W
Potenza in uscita	10 W ¹⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	2.5...45 V ²⁾
Tensione in ingresso	198...264 V ³⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	150...700 mA ⁴⁾
Corrente di innesco	< 5 A ⁵⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	+/- 3 %
Corrente in uscita (100 Hz)	< 2 % ⁶⁾
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Distorsione armonica totale	15 % ⁷⁾
Fattore di potenza λ	0,98 ⁸⁾
Perdita di potenza	3,5 W
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	80
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	130
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	2 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 1,5...10 W

2) Massima 60 V

3) Intervallo di tensione consentito

4) +/- 3 %

5) $t_{width} = 100 \mu / s$ (misurato al 50% I_{peak})

6) Ondulazione media a 100 Hz

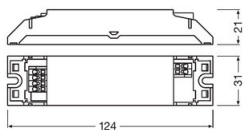
7) A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / A metà carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

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

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	124,00 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	115,0 mm
Larghezza	31,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	31.00 mm
Altezza	21,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	21.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.2...1.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.2...1.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.1 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.1 mm
Peso prodotto	58,00 g

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
t° max su punto di prova Tc	75 °C 1)
Max temp involucro in caso di malfunzion	110 °C
Umidità relativa	5...85 % 2)

1) Massimo a punto Tc

2) Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Durata

Durata ECG	50000 h / 100000 h 1)
------------	-----------------------

1) T_c = 75 ° / C, 0,2% / 1.000 h tasso di fallimento / T_c = 65 ° / C, 0,1% / 1.000 h tasso di fallimento

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	DALI-2
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	Sì
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) Per la massima corrente di uscita nominale

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	ENEC 10 / VDE / EMC / EL / CE / DALI-2 / CCC
Norme	Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386 / Acc. a IEC 62386-101: Ed2 / Acc. IEC 62386-102: Ed2 / Acc. IEC 62386-207: Ed1
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20
Classe di efficienza energetica	A1


DATI LOGISTICI






Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
---------------------------	--------------

Dati del regolamento sull'etichettatura energetica secondo UE 2019/2015

Alimentazione di standby in rete per CLS	≤0.15 W
--	---------

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	16037478 OPTOTRONIC LED Power Supply

Documenti e certificati		Nome del documento
	Certificati	OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificati	OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificati	OT ENEC 40038447 161221
	Certificati	OT EMC 40044675 250621
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4062172250269	Disimballato 1		62.00 g	
4062172250276	Cartone di spedizione 20	260 mm x 116 mm x 83 mm	1.25 g	2.50 dm³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.