

SCHEMA PRODOTTO

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

OPTOTRONIC Intelligent – DALI LT2 NFC | Compact constant current LED drivers



AREE APPLICATIVE

- Installazione in sistemi di illuminazione di emergenza secondo la norma IEC 61347-2-13, allegato J
- Adatto per gli apparecchi con impostazione flessibile della corrente
- Adatto per installazioni indoor SELV
- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Installazione mediante kit serracavi (a seconda della versione del prodotto)

VANTAGGI PRODOTTO

- Versatile alimentatore DALI con finestra operativa grazie alla flessibile corrente in uscita
- Protezione del sistema grazie alla gestione termica e alla tecnologia Smart Control

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tensione di linea: 198...264 V
- Conforme ai requisiti di sicurezza secondo le norme EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- Soppressione dei radiodisturbi secondo la norma EN 55015:2007+A1:2007/CDN
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547

DATI TECNICI

Dati elettrici

Tensione di ingresso nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0...60 Hz
Tensione in ingresso	198...264 V ¹⁾
Tensione continua (cc)	176...276 V
Distorsione armonica totale	15 % ²⁾
Fattore di potenza λ	> 0,98 / > 0,94
Efficienza ECG	82 % ³⁾
Perdita di potenza	3,5 W
Potenza dissipata in stand-by	≤0.15 W
Corrente di innesco	< 5 A ⁴⁾
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
Tensione in uscita	2.5...45 V ⁵⁾
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	150...700 mA ⁶⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±3 %
Tensione segnale di controllo (100Hz)	< 2 %
Potenza in uscita	10 W ⁷⁾
Isolamento galvanico	SELV
Isolamento galvanico primario/secondario	3,75 kV

¹⁾ Intervallo di tensione consentito

²⁾ A pieno carico, 220 ... 240 V, 50 Hz / A metà carico, 220 ... 240 V, 50 Hz

³⁾ Tipico / A pieno carico e 230 V

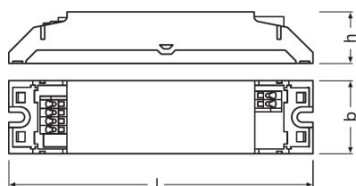
⁴⁾ $t_{width} = 100 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I)

⁵⁾ Massima 60 V

⁶⁾ ±3%

⁷⁾ Partial load 1.5...10 W

Dimensioni e peso



Lunghezza	124,0 mm
Larghezza	31,0 mm
Altezza	21,0 mm
Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	115,0 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⁾
Peso prodotto	50,00 g
Spellatura dei cavi in ingresso	8,0...9,1 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8,0...9,1 mm

¹⁾ Cavi rigidi o flessibili

Colori e materiali

Materiale dell'involucro	Plastica
---------------------------------	----------

Temperature e condizioni di utilizzo

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 / 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

Dati di prodotto aggiuntivi

Incapsulato	No
--------------------	----

Caratteristiche

Dimmerabile	Si
Interfaccia per la regolazione	DALI
Campo di regolazione	1...100 % ¹⁾
Dimmer	Modulazione d'ampiezza
Constant Lumen Function	Programmabile
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Si
Lunghezza massima cavi ECG/lampada	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	I / II
Adatta per luce di emergenza	Si
Tipo di connessione, controllo	Premi

¹⁾ Per corrente di uscita massima nominale







Certificati, Norme, 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

Dati logistici

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

DOWNLOAD DATI

File	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Product Datasheet Technical datasheet OTI DALI 10 NFC
	Certificati OTI DALI 10 NFC EATON AM29184 210720
	Certificati OTI DALI 10 NFC INOTEC AM29184 210720
	Certificati 730563_VDE Certificate

	Certificati VDE ENEC Certificate 40038447
	Certificati VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Certificati OT EMC 40050085 200220
	Dichiarazioni di conformità INOTEC Conformity declaration AM07730 OTiD ALI 10 220-240 700 NFC
	Dichiarazioni di conformità EATON(CEAG) Conformity declaration AM07730_OTi_DALI_10_220-240_700_NFC
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3758701
	Dichiarazioni di conformità EU Declaration of Conformity 3365628
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC built in IGS
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC built in STEP
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC independent IGS
	Dati CAD OTi DALI 10 700 NFC independent STEP
	Dati CAD OTi DALI 10 NFC IGS 140120
	Dati CAD OTi DALI 10 NFC STEP 140120
	Dati CAD 2-dim OTi DALI 10 NFC CAD2PDF 140120
	Dati CAD 3-dim OTi DALI 10 NFC CAD3PDF 140120
	Dati CAD in PDF OTi DALI 10 700 NFC built in PDF
	Dati CAD in PDF OTi DALI 10 700 NFC independent PDF

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899562639	Disimballato 1	- x - x -		
4052899562646	Cartone di spedizione 20	165 mm x 258 mm x 71 mm	1120,00 g	3.02 dm ³

1) 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.

CLAUSOLA

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