

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

OTe 10/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Driver LED a corrente costante



Aree di applicazione

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

Vantaggi del prodotto

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

Caratteristiche del prodotto

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- 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	7...14 V
Tensione in ingresso	198...264 V ²⁾
U-OUT	25 V
Corrente in uscita	700 mA ³⁾
Corrente di innesco	5 A ⁴⁾
Tolleranza intensità corrente in uscita	±10 %
Corrente in uscita (100 Hz)	35 % ⁵⁾
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	< 20 %
Fattore di potenza λ	0,95 ⁶⁾
Efficienza ECG	79 % ⁷⁾
Perdita di potenza	2,8 W ⁸⁾
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	101
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	160
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Resistenza ai transitori (L/N- terra)	1 kV
Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Isolamento galvanico	SELV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

1) Carico parziale 5...10 W

2) Intervallo di tensione consentito

3) ±10 %

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

5) Tipico

6) Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V

7) A pieno carico e 230 V

8) Massima

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤1.0

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	95,00 mm
Larghezza	53,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	53.00 mm
Altezza	25,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	25.00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0.75...1.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.5...1.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm
Peso prodotto	81,00 g

1) Flessibile / Cavi rigidi

COLORI E MATERIALI

Materiale dell'involucro	Plastica
Materiale del corpo	Plastica

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+55 °C
t° max su punto di prova Tc	80 °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 1)
------------	------------

1) A tcase = 70 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì
Interfaccia per la regolazione	Taglio di fase 1)
Campo di regolazione	10...100 %
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
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

1) Bordo di uscita / Bordo d'attacco

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Norme	Secondo IEC 61347-1 / Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo CISPR 15 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo IEC 61000-3-3 / Secondo IEC 61547
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP20

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-25...75 °C
---------------------------	-------------

ACCESSORI OPZIONALI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

DOWNLOAD

Documenti e certificati	Nome del documento
 Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	544631_OT PC dimmer list
 Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365230
 Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificati	496535_CB report OTe 10 700 PC and OTe 13 350 PC

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105300	Disimballato 1		100.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105317	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 90 mm	2270.00 g	5.29 dm ³

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.