SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
OTe 18/220...240/500 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Compact constant current LED drivers

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

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	18,00 W
Potenza in uscita	18 W [1]
Tensione nominale	220...240 V
Tensione in uscita	18...36 V [2]
Tensione in ingresso	198...264 V [3]
U-OUT	60 V
Corrente in uscita	500 mA [4]
Corrente di innesco	5 A
Tolleranza intensità corrente in uscita	±10 %
Output ripple current (100 Hz)_REM	Tipico
Frequenza di rete	50/60 Hz
Distorsione armonica totale	15 %
Fattore di potenza λ	0,95 [5]
Efficienza ECG	86 % [6]
Perdita di potenza	3.0 W [7]
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	53
Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	84
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

1) Carico parziale 9...25 W
2) Maximum < 48 V
3) Intervallo di tensione consentito
4) ±10 %
5) Full load at 230 V/Minimum load at 230 V
6) At full load and 230 V
7) Massima

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	95.00 mm
Larghezza	53,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	53,00 mm
Altezza	30,00 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	30,00 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	0,75...1,5 mm² [1]

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Sezione dei cavi, lato uscita	0,5...1,5 mm² [1]
Spellatura dei cavi in ingresso	8.0...9.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.0...9.0 mm
Peso prodotto	93,00 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	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 [1]

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Incapsulato	No

CARATTERISTICHE

Dimmable	Si
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] Leading edge / Trailing edge

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Marchi di approvazione	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Norme	Secondo IEC 61347 / 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

DOWNLOAD

	DOWNLOAD
PDF	User instruction 544631_OT PC dimmer list
PDF	User instruction 501495_OTe 18/220-240/500 PC
PDF	Certificates VDE EMC Certificate 40038482
PDF	Certificates 503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
PDF	Certificates VDE ENEC Certificate 40038447
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity 3365230
ZIP	CAD data 3-dim 377016_OTe 18-25 PC -housing
ZIP	CAD data 3-dim 377015_OTe 18-25 PC -cable clamp
ZIP	CAD data 3-dim 377017_OTe 18-25 PC -housing with cable clamp
PDF	Advertisements 538835_Poster OPTOTRONIC LED drivers (EN)

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105362	Disimballato 1		110.00 g	
4052899105379	Cartone di spedizione 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2478.00 g	5.88 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.

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DISCLAIMER

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

© 2022, products of OSRAM GmbH, distributed by LEDVANCE GmbH. All rights reserved.