

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

Tensione nominale 220240 V Tensione in uscita 1836 V ²) Tensione in ingresso 198264 V ³) U-OUT 60 V Corrente in uscita 500 mA ⁴) Corrente di innesco 5 A ⁵) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) <35 % ⁶) Frequenza di rete 50/60 Hz Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza \(\lambda\) 0,95 ⁷) Efficienza ECG 86 % ⁶) Perdita di potenza 3,0 W ⁹) Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) 53 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	Potenza nominale	18,00 W
Tensione in uscita 1836 V 2) Tensione in ingresso 198264 V 3) U-OUT 60 V Corrente in uscita 500 mA 4) Corrente di innesco 5 A 5) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) < 35 % 6)	Potenza in uscita	18 W ¹⁾
Tensione in ingresso 198264 V ³) U-OUT 60 V Corrente in uscita 500 mA ⁴) Corrente di innesco 5 A ⁵) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) < 35 % ⁶)	Tensione nominale	220240 V
U-OUT 60 V Corrente in uscita 500 mA ⁴) Corrente di innesco 5 A ⁵) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) < 35 % ⁶) Frequenza di rete 50/60 Hz Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza λ 0,95 ⁷) Efficienza ECG 86 % ⁸) Perdita di potenza 3,0 W ⁹) 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	Tensione in uscita	1836 V ²⁾
Corrente in uscita 500 mA 4) Corrente di innesco 5 A 5) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) < 35 % 6)	Tensione in ingresso	198264 V ³⁾
Corrente di innesco 5 A 5) Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) < 35 % 6)	U-OUT	60 V
Tolleranza intensità corrente in uscita ±10 % Corrente in uscita (100 Hz) <35 % 6) Frequenza di rete 50/60 Hz Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza λ 0,95 7) Efficienza ECG 86 % 8) Perdita di potenza 3,0 W 9) 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) - 1 kV Resistenza ai transitori (L/N) 1 kV Isolamento galvanico SELV	Corrente in uscita	500 mA ⁴⁾
Corrente in uscita (100 Hz) Frequenza di rete 50/60 Hz Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza λ 0,95 ⁷) Efficienza ECG 86 % ⁸) Perdita di potenza Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 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	Corrente di innesco	5 A ⁵⁾
Frequenza di rete Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza λ 0,95 ⁷) Efficienza ECG 86 % ⁸) Perdita di potenza Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) Resistenza ai transitori (L/N- terra) Resistenza ai transitori (L/N) Isolamento galvanico	Tolleranza intensità corrente in uscita	±10 %
Distorsione armonica totale 15 % Fattore di potenza λ 0,95 ⁷) Efficienza ECG 86 % ⁸) Perdita di potenza 3,0 W ⁹) Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 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	Corrente in uscita (100 Hz)	< 35 % ⁶⁾
Fattore di potenza λ 0,95 7 Efficienza ECG 86 $\%$ 8) Perdita di potenza 3,0 W 9) 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 Isolamento galvanico SELV	Frequenza di rete	50/60 Hz
Efficienza ECG 86 % 8) Perdita di potenza 3,0 W 9) 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	Distorsione armonica totale	15 %
Perdita di potenza 3,0 W 9) 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	Fattore di potenza λ	0,95 7)
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) Salamento galvanico 53 Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) 84 Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Efficienza ECG	86 % ⁸⁾
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	Perdita di potenza	3,0 W ⁹⁾
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	Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	53
Resistenza ai transitori (L/N- terra) 1 kV Resistenza ai transitori (L/N) 1 kV Isolamento galvanico SELV	Numero max di ECG con autom. da 16 A (B)	84
Resistenza ai transitori (L/N) 1 kV Isolamento galvanico SELV	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	-
Isolamento galvanico SELV	Resistenza ai transitori (L/N- terra)	1 kV
	Resistenza ai transitori (L/N)	1 kV
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) ≤1	Isolamento galvanico	SELV
	Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1

¹⁾ Carico parziale 9...25 W

Dati fotometrici

Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.6

DIMENSIONI E PESO

²⁾ Massimo < 48 V

³⁾ Intervallo di tensione consentito

^{4) &}lt;sub>±10</sub> %

⁵⁾ t $_{width}$ = 100 μ / s (misurato al 50% $I_{peak})$

^{6) &}lt;sub>Tipico</sub>

⁷⁾ Pieno carico a 230 V/Carico minimo a 230 V

⁸⁾ A pieno carico e 230 V

^{9) &}lt;sub>Massima</sub>

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	0.751.5 mm ² 1)
Sezione dei cavi, lato uscita	0.51.5 mm ² 1)
Spellatura dei cavi in ingresso	8.09.0 mm
Spellatura dei cavi in uscita	8.09.0 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	585 % ²⁾

¹⁾ Massimo a punto Tc

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	10100 %
Protezione contro il surriscaldamento	Reversibile automatico
Protezione contro il sovraccarico	Reversibile automatico
Prova funzionamento a vuoto	Sì

²⁾ Massimo 56 giorni all'anno all'85%

Protezione contro i corto circuiti	Reversibile automatico
Lunghezza massima cavi ECG/lampada REM	2,0 m
Idoneo per apparecchi con vetro frontale	1711
Tipo di connessione, controllo	Terminale a pressione

¹⁾ Bordo d'attacco / Bordo di uscita

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

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	П	
Grado di protezione	IP20	

DATI LOGISTICI

ACCESSORI OPZIONALI

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

DOWNLOAD

	Documenti e certificati	Nome del documento
POF	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	544631_OT PC dimmer list
POF	Dichiarazioni di conformità	EU Declaration of Conformity 3365230
PDF	Certificati	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500
POF	Certificati	VDE ENEC Certificate 40038447

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4052899105362	Disimballato 1		110.00 g	

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
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.

DISCLAIMER

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