

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO OT FIT 30/220...240/700 CS

OPTOTRONIC® FIT CS | Corrente costante – Interni – on / off



Arearie di applicazione

- Suitable for downlights, spotlights and LED panels
- Suitable for luminaires of protection classes I and II

Vantaggi del prodotto

- High quality of light thanks to low output ripple current
- High flexibility due to four different output currents
- Small housing for flexible luminaire designs
- High efficiency

Caratteristiche del prodotto

- Supply voltage: 220...240 V
- Line frequency: 50 Hz | 60 Hz
- Line voltage: 198...264 V
- According to EN 61347-1, 61347-2-13, 62384
- RI suppression: to EN 55015
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at $T_c = 70^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- Cable clamp kit for independent mounting

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|-----------------------------------|
| Potenza nominale | 30,00 W |
| Potenza in uscita | 11.5...29.4 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 23...42 V |
| Tensione in ingresso | 198...264 V ¹⁾ |
| U-OUT | 60 V |
| Corrente nominale | 0,15 A |
| Corrente in uscita | 500 mA / 600 mA / 650 mA / 700 mA |
| Corrente di innesco | 16 A |
| Tolleranza intensità corrente in uscita | ±7,5 % |
| Corrente in uscita (100 Hz) | < 5 % |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 10 % ²⁾ |
| Fattore di potenza λ | 0,98 |
| Efficienza ECG | 89 % ³⁾ |
| Perdita di potenza | 3,5 W ⁴⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 16 |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 25 |
| 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 |
| Isolamento galvanico | SELV |

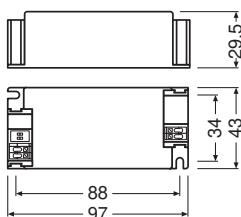
1) Intervallo di tensione consentito

2) A pieno carico, 230 V, 50 Hz / vedi grafici

3) A pieno carico e 230 V / A 50 Hz

4) A 230 V, potenza in ingresso 34 W max.

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|---------------------------|
| Lunghezza | 97,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 88,0 mm |
| Larghezza | 43,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 43,00 mm |
| Altezza | 29,50 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 29,50 mm |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0.5...1.5 mm ² |
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0.5...1.5 mm ² |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 7...8 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 7...8 mm |
| Peso prodotto | 90,00 g |

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 | 80 °C |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C |
| Umidità relativa | 5...85 % ¹⁾ |

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

Durata

| | |
|------------|---------------------------------|
| Durata ECG | 50000 h / 30000 h ¹⁾ |
|------------|---------------------------------|

1) Tc = 70 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10% / Tc = 80 ° / C, con max. Tasso di fallimento del 10%

ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

| | |
|-------------|----|
| Incapsulato | No |
|-------------|----|

CARATTERISTICHE

| | |
|--|------------------------|
| Dimmerabile | No |
| 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 |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------|---|
| Marchi di approvazione | CCC / CE / RCM / ENEC 05 |
| 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 | -20...80 °C |
|---------------------------|-------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|--|
|  PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |
|  PDF | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |
|  PDF | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
|  PDF | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza |
|  PDF | Dichiarazioni di conformità |
|  PDF | 489246_DoC_OT FIT CS |
|  PDF | Dichiarazioni di conformità |
|  PDF | EU Declaration of Conformity 3667905 |
| CAD/BIM | Nome del documento |
|  ZIP | Dati CAD 3D PDF |
|  ZIP | CAD Data OT FIT 30,40/220-240/CS.pdf |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899435636 | Disimballato 1 | | | |
| 4052899435643 | Cartone di spedizione 20 | 228 mm x 208 mm x 78 mm | 1906.00 g | 3.70 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.