

SCHEMA TECNICO DEL PRODOTTO OT FIT 50/220...240/350 D L

OPTOTRONIC® FIT D L | Linear / Area a corrente costante – Non dimmerabile



Arearie di applicazione

- Linear lighting for office, education, industry, storage areas and retail
- Installation in emergency lighting systems according to IEC 61347-2-13, appendix J
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Suitable for luminaires of protection class I

Vantaggi del prodotto

- Small housing design
- Fixed current
- Lifetime: up to 100,000 h (temperature at $T_c = 65^\circ\text{C}$, max. 10 % failure rate)
- High quality of light thanks to low output ripple current
- High efficiency
- Fulfill safety requirement due to overload, overtemperature, Hot Plug protection

Caratteristiche del prodotto

- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versatile scope of application due to output power range of up to 50 W
- Supply voltage: 220...240 V
- Available with output current range: up to 350 mA
- Non-isolated drivers

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|---------------------------|
| Potenza nominale | 52,50 W |
| Potenza in uscita | 18.9...52.5 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 54...150 V |
| Tensione in ingresso | 198...264 V ¹⁾ |
| Tensione continua (cc) | 176...276 V |
| U-OUT | < 250 V |
| Corrente nominale | 0,27 A |
| Corrente in uscita | 350 mA ²⁾ |
| Tolleranza intensità corrente in uscita | ±10 % |
| Corrente in uscita (100 Hz) | < 10 % |
| Frequenza di rete | 0/50/60 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,95 ³⁾ |
| Efficienza ECG | > 90 % ⁴⁾ |
| Perdita di potenza | 5 W ⁵⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 35 |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 56 |
| 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 | Non isolato |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1 |

1) Intervallo di tensione consentito

2) ±10 %

3) A pieno carico a 230 V

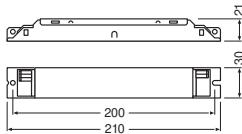
4) A pieno carico e 230 V

5) Massima

Dati fotometrici

| | |
|---|------|
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | ≤0.4 |

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|---|
| Lunghezza | 210,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 200,0 mm |
| Larghezza | 30,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 30.00 mm |
| Altezza | 21,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 21.00 mm |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0.5...1.5 mm ² ¹⁾ |
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0.5...1.5 mm ² ¹⁾ |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 8.5...9.5 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 8.5...9.5 mm |
| Peso prodotto | 125,00 g |

1) Cavi rigidi o flessibili

COLORI E MATERIALI

| | |
|--------------------------|---------|
| Colore del prodotto | bianco |
| Materiale dell'involucro | Metalli |
| Materiale del corpo | Metalli |

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -15...+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 h / 100000 h ¹⁾ |
|------------|----------------------------------|

1) Al massimo T_c = 75 ° / C / tasso di fallimento del 10% / A T c = 65 ° / C / 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 |
| Adatta per luce di emergenza | Sì |
| Tipo di connessione, controllo | Terminale a pressione |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------|---|
| Marchi di approvazione | CE / EL / VDE-EMC / ENEC 10 / CCC / RCM |
| 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 |
| Classe di sicurezza | I |
| Grado di protezione | IP20 |

DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura di stoccaggio | -25...85 °C |
|---------------------------|-------------|

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|--|-----------------------------|
|  PDF | Dichiarazioni di conformità |
|  PDF | Certificati |
|  PDF | Certificati |

| CAD/BIM | Nome del documento |
|---|--------------------|
|  STEP | CAD STEP 3D |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|--------|
| 4052899222595 | Disimballato 1 | | 125.00 g | |

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4052899222601 | Cartone di spedizione 20 | 234 mm x 161 mm x 101 mm | 2665.00 g | 3.81 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.