

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 75/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Alimentatori CV 24 V



Aree di applicazione

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantaggi del prodotto

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Caratteristiche del prodotto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

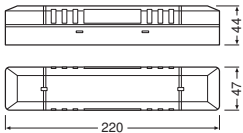
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|--|---------------------------|
| Potenza nominale | 83,00 W |
| Potenza in uscita | 75 W ¹⁾ |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 24 V ²⁾ |
| Tensione in ingresso | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT | 24 V |
| Corrente nominale | 0,38 A |
| Corrente di innesco | 41 A |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Fattore di potenza λ | 0,97 ⁴⁾ |
| Efficienza ECG | 90 % ⁵⁾ |
| Perdita di potenza | 9 W ⁶⁾ |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 7 |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 11 |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | - |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1 kV |
| Isolamento galvanico | SELV |

- 1) Carico parziale 0...75 W
2) +1.0/-0.5 V / Ondulazione della linea massima $\pm 0,2$ V
3) Intervallo di tensione consentito
4) Minima
5) A pieno carico e 230 V
6) Massimo a 230 VAC, P_{out}=massimo, T_a=25 °C, stato costante

DIMENSIONI E PESO



| | |
|---|-----------|
| Lunghezza | 220,00 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 180,0 mm |
| Larghezza | 47,00 mm |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 47.00 mm |
| Altezza | 44,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 44.00 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 | 6,0 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 6,0 mm |
| Peso prodotto | 290,00 g |

1) Cavi rigidi o flessibili

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 1) |
|------------|------------|

1) A tcse = 80 °C al punto tc / tasso di guasto del 10 %

ALTRE 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 | 10 m |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | II |
| Tipo di connessione, controllo | Terminale a vite |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------|---|
| Marchi di approvazione | CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick |
| Norme | Secondo IEC 61347-2-13 / Secondo IEC 62384 / Secondo EN 55015 / Secondo IEC 61000-3-2 / Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 61547 |
| Classe di sicurezza | II |
| Grado di protezione | IP20 |






DATI LOGISTICI

| | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura di stoccaggio | -40...+85 °C |
|---------------------------|--------------|

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.
- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | | Nome del documento |
|--|-----------------------------|---|
|  | Dichiarazioni di conformità | 334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24 |
|  | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity 3578669 |
|  | Certificati | 730563_VDE Certificate |
|  | Certificati | VDE ENEC Certificate 40038447 |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | Dati CAD 3D PDF | 313401_220x47x44 9900016 |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------|
| 4050300817477 | Disimballato 1 | | 290.00 g | |
| 4050300817484 | Cartone di spedizione 10 | 252 mm x 118 mm x 246 mm | 3135.50 g | 7.32 dm³ |

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.