

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 250/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | CV Power supplies 24 V with 1...10 V



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Large range of products from 20 W to 250 W
- Installation in very cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Smart Power Supply: boosting power to turn on cold LEDs
- Independent installation possible
- Dimming range: 1...100 %

### Caratteristiche del prodotto

- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )
- Dimmable via fully isolated 1...10 V interface

## DATI TECNICI

### DATI ELETTRICI

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Potenza nominale                         | 250,00 W    |
| Potenza in uscita                        | 250 W       |
| Tensione nominale                        | 220...240 V |
| Tensione in uscita                       | 24,2 V      |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V |
| Tensione continua (cc)                   | 176...276 V |
| U-OUT                                    | 30 V        |
| Corrente di innesco                      | 75 A        |
| Frequenza di rete                        | 0/60 Hz     |
| Distorsione armonica totale              | < 15 %      |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 0,95        |
| Efficienza ECG                           | 92 %        |
| Perdita di potenza                       | 20 W        |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 3           |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 8           |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | 13          |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra)    | 6 kV        |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 4 kV        |
| Isolamento galvanico                     | SELV        |
| Potenza dissipata in stand-by            | < 0.5 W     |

### DIMENSIONI E PESO



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Lunghezza                               | 265,00 mm         |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 250,0 mm          |
| Larghezza                               | 68,00 mm          |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 68.00 mm          |
| Altezza                                 | 40,00 mm          |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 40.00 mm          |
| Sezione dei cavi, lato ingresso         | 1 mm <sup>2</sup> |
| Sezione dei cavi, lato uscita           | 1 mm <sup>2</sup> |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Spellatura dei cavi in ingresso | 90 mm     |
| Spellatura dei cavi in uscita   | 90 mm     |
| Peso prodotto                   | 1340,00 g |

## COLORI E MATERIALI

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Materiale dell'involucro | Metalli |
| Materiale del corpo      | Metalli |

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -30...+55 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 85 °C                  |
| Max temp involucro in caso di malfunzion | 110 °C                 |
| Umidità relativa                         | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Massimo 56 giorni all'anno all'85%

## Durata

|            |         |
|------------|---------|
| Durata ECG | 50000 h |
|------------|---------|

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|             |    |
|-------------|----|
| Incapsulato | Sì |
|-------------|----|

## CARATTERISTICHE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Dimmerabile                              | Sì                           |
| Interfaccia per la regolazione           | 1...10 V                     |
| Campo di regolazione                     | 1...100 %                    |
| Protezione contro il surriscaldamento    | Sì                           |
| Protezione contro il sovraccarico        | Sì                           |
| Prova funzionamento a vuoto              | Sì                           |
| Protezione contro i corto circuiti       | Sì                           |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I                            |
| Tipo di connessione, controllo           | Connettore fisso (terminale) |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                                                                                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | ENEC / RCM / CCC / EAC                                                                                                                                                 |
| Norme                  | Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 60598-1 / Secondo EN 62384 |
| Classe di sicurezza    | I                                                                                                                                                                      |
| Grado di protezione    | IP66/IP67                                                                                                                                                              |

## DATI LOGISTICI

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

## DOWNLOAD

|                                                                                  | Documenti e certificati                        | Nome del documento                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OPTOTRONIC® LED Power Supply                      |
|  | Informazioni tecniche aggiuntive               | Dimming table for OT (EN)                         |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | EU Declaration of Conformity 3537796              |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP        |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054 |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4052899545908   | Astuccio<br>1                  | 326 mm x 88 mm x 51 mm                        | 1385.00 g  | 1.46 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899545915   | Cartone di spedizione<br>10    | 459 mm x 344 mm x 144 mm                      | 14752.00 g | 22.74 dm <sup>3</sup> |

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.