

## SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO OT 40/220...240/24 P

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

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

### Caratteristiche del prodotto

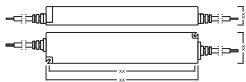
- DC mode functionality
- Type of protection: IP66 and IP67
- Surge protection: up to 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Wide operating temperature range: -30...+55 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max.  $t_c$ )

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Potenza nominale                         | 40,00 W     |
| Potenza in uscita                        | 40 W        |
| Tensione nominale                        | 220...240 V |
| Tensione in uscita                       | 24,2 V      |
| Tensione in ingresso                     | 198...264 V |
| Tensione continua (cc)                   | 176...250 V |
| Corrente di innesco                      | 20 A        |
| Frequenza di rete                        | 0/60 Hz     |
| Distorsione armonica totale              | < 15 %      |
| Fattore di potenza $\lambda$             | 0,95        |
| Efficienza ECG                           | 85 %        |
| Perdita di potenza                       | 4 W         |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 36          |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 57          |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | 87          |
| Resistenza ai transitori (L/N)           | 4 kV        |
| Isolamento galvanico                     | SELV        |

DIMENSIONI E PESO



|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Lunghezza                               | 208,00 mm         |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 199 mm            |
| Larghezza                               | 43,00 mm          |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)    | 43.00 mm          |
| Altezza                                 | 26,00 mm          |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.)       | 26.00 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                           | 416,00 g          |

## COLORI E MATERIALI

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

## TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -30...+55 °C           |
| t° max su punto di prova Tc              | 90 °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                              | No   |
| 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 | II   |
| Tipo di connessione, controllo           | Cavi |

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Marchi di approvazione | ENEC / RCM / CCC / EAC                                       |
| Norme                  | Secondo EN 61000-3-3 / Secondo EN 60598-1 / Secondo EN 62384 |
| Classe di sicurezza    | II                                                           |
| Grado di protezione    | IP66                                                         |

## 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 |

| Documenti e certificati                                                          |                             | Nome del documento                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Dichiarazioni di conformità | Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055 |
|  | Dichiarazioni di conformità | Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050 |
|  | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity 3537796              |
|  | Dichiarazioni di conformità | EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP        |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4052899545946   | Astuccio<br>1                  | 293 mm x 63 mm x 38 mm                        | 449.00 g   | 0.70 dm³  |
| 4052899545953   | Cartone di spedizione<br>20    | 334 mm x 310 mm x 194 mm                      | 9525.00 g  | 20.09 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.