

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO OTi DALI 80/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Alimentatori CV con DALI



Arearie di applicazione

- Cove lighting, wall washer, corridor, handrail, luminous ceilings
- Suitable for use in luminaires of protection class I and II

Vantaggi del prodotto

- Intelligent power matching thanks to Smart power supply
- Slim form factor for mounting on the cove or in linear luminaires
- No stroboscopic effect thanks to patented high PWM frequency management (> 2 kHz)
- Suitable for installation in emergency lighting systems according to EN 60598-2-22
- Available as single-channel or multi-channel with DT6 and DT8 in one device
- DALI message detection "LED Module failure"
- IP rating: IP20

Caratteristiche del prodotto

- Dimmable via Touch DIM
- LED driver whose output power can be shared arbitrarily among the 2 or 4 channels
- Dimming range: 0.1...100 %
- Line frequency: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

| | |
|---|--------------------|
| Potenza nominale | 80,00 W |
| Potenza in uscita | 80 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Tensione in uscita | 24 V ¹⁾ |
| Gamma di tensione | 220...240 V |
| Tensione in ingresso | 198...264 V |
| Tensione continua (cc) | 176...276 V |
| U-OUT | 24,2 V |
| Corrente di innesco | 46 A |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz |
| Distorsione armonica totale | < 5 % |
| Fattore di potenza λ | > 0,95 |
| Efficienza ECG | 93 % ²⁾ |
| Perdita di potenza | 6 W |
| Numero max di ECG con autom. da 10 A (B) | 15 |
| Numero max di ECG con autom. da 16 A (B) | 25 |
| Numero max di ECG con autom. da 25 A (B) | 23 |
| Resistenza ai transitori (L/N- terra) | 2 kV |
| Resistenza ai transitori (L/N) | 1 kV |
| Isolamento galvanico | SELV |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1 |

1) Tensione continua (cc)

2) a 230 V, 50 Hz

Dati fotometrici

| | |
|---|------------|
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | ≤ 1 |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM) | $\leq 0,4$ |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---|---------------------------|
| Lunghezza | 346 mm |
| Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza | 300,6 mm |
| Larghezza | 32,00 mm |
| Larghezza (incl. Apparecchi rotondi) | 32,00 mm |
| Altezza | 22,00 mm |
| Altezza (incl. Apparecchi cilin.) | 22,00 mm |
| Sezione dei cavi, lato ingresso | 0,5...2,5 mm ² |

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Sezione dei cavi, lato uscita | 0,2...1,5 mm ² |
| Spellatura dei cavi in ingresso | 6,0 mm |
| Spellatura dei cavi in uscita | 5,0 mm |
| Peso prodotto | 191,00 g |

COLORI E MATERIALI

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

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+45 °C |
| t° max su punto di prova Tc | 75 °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 |
|------------|---------|

CARATTERISTICHE

| | |
|--|--------------------------------|
| Dimmerabile | Sì |
| Interfaccia per la regolazione | DALI-2 / Corridoio / Touch DIM |
| Campo di regolazione | 0...100 % |
| Protezione contro il surriscaldamento | Reversibile automatico |
| Protezione contro il sovraccarico | Reversibile automatico |
| Prova funzionamento a vuoto | Sì |
| Protezione contro i corto circuiti | Reversibile automatico |
| Idoneo per apparecchi con vetro frontale | I,II |
| Tipo di connessione, controllo | Terminale a vite |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

| | |
|------------------------|---|
| Marchi di approvazione | BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC |
| Norme | Secondo EN 55015 / Acc. alla EN 60598-2-22 / Secondo EN 61000-3-2 / Secondo EN 61347-1 / Secondo EN 61347-2-13 / Secondo EN 61547 / Secondo EN 62384 / Acc. alla EN 62386 |
| Classe di sicurezza | II |
| Grado di protezione | IP20 |

DATI LOGISTICI

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

Apparecchiatura / Accessori

- Suitable for 24 V LED modules

DOWNLOAD

| Documenti e certificati | Nome del documento |
|---|--|
|  Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | OPTOTRONIC LED Power Supply |
|  Dichiarazioni di conformità | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8 |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8 |
|  Certificati | VDE Certificate |
|  EU Data Act | Connected Products and Related Software and Services |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4062172274302 | Disimballato 1 | | 202.00 g | |
| 4062172274319 | Cartone di spedizione 20 | 370 mm x 170 mm x 113 mm | 3998.00 g | 7.11 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.