

## PRODUKTDATENBLATT

### OTi DALI 210/220-240/24 1-4 CH

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



#### Anwendungsgebiete

- Öffentliche Plätze und Architekturbeleuchtung
- Geeignet für SELV-Installationen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I

#### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit
- Mehrkanal-Treiber bei dem die Anzahl der Kanäle frei gewählt werden kann und die Ausgangsleistung beliebig zwischen den Kanälen verteilt werden darf
- Für die Installation unter direkter Sonneneinstrahlung geeignet
- Schutzart: IP66 u. IP67, Salzbeständigkeit (IEC 60068-2-52, PV 1), Gleichspannungsbetrieb möglich
- AstroDIM-Funktion für automatisches Ein-/Ausschalten

#### Produkteigenschaften

- 1 bis 4 adressierbare DALI-Kanäle
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- AstroDIM-Funktion
- Dimmbereich: 0/0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N) / 8 kV (L/N-PE)
- Einschaltstrombegrenzung

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                             | 210,00 W                  |
| Nennausgangsleistung                     | 210 W <sup>1)</sup>       |
| Nennspannung                             | 230...240 V               |
| Nennausgangsspannung                     | 24,7 V <sup>2)</sup>      |
| Eingangsspannung AC                      | 198...264 V               |
| Eingangsspannung DC                      | 176...276 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Arbeitsspannung)                  | 24,7 V                    |
| Einschaltstrom                           | 3,7 A                     |
| Netzfrequenz                             | 50/60 Hz                  |
| Oberschwingungsgehalt                    | < 5 %                     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$            | > 0,95                    |
| EVG-Effizienz                            | 93 %                      |
| Geräteverlustleistung                    | 18,4 W                    |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B) | 7                         |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B) | 11                        |
| Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B) | 17                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)     | 8 kV                      |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)          | 6 kV                      |
| Galvanische Trennung                     | SELV                      |
| Power loss in stand-by mode [calc.]      | < 0.5 W                   |

1) Lamp failure detection: minimum load per channel that doesn't trigger open circuit detection is 30 W

2) DC Gleichspannung

3) with external fuse

### Maße & Gewicht

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Länge                              | 330,00 mm           |
| Lochmaßabstand Länge               | 320,0 mm            |
| Breite                             | 69.00 mm            |
| Höhe                               | 37.00 mm            |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 90 mm               |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 90 mm               |
| Produktgewicht                     | 1415,00 g           |

### Farben & Materialien

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Gehäuse         | Aluminium |
| Gehäusematerial | Aluminium |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich              | -20...+60 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc     | 85 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall    | 110 °C                 |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| EVG Lebensdauer | 50000 h |
|-----------------|---------|

Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                     |
| DIM-Schnittstelle                      | DALI-2                 |
| Dimmbereich                            | 0...100 %              |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel |
| Leerlauffestigkeit                     | Ja                     |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | I                      |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Draht                  |

Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | BIS / CCC / CE / EAC / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC                                                                                      |
| Normen                  | Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 55015 /<br>Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 61347-1 /<br>Gemäß EN 62493 |
| Schutzklasse            | I                                                                                                                                         |
| Schutzart               | IP66/IP67                                                                                                                                 |

LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+85 °C |
|------------------------|--------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | < 0.50 W |
|------------------------------------------------------|----------|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4062172032087 | Faltschachtel<br>1                     | 361 mm x 81 mm x 84 mm              | 1415.00 g     | 2.46 dm³  |
| 4062172032094 | Versandschachtel<br>6                  | 380 mm x 262 mm x 201 mm            | 9213.00 g     | 20.01 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.