

## PRODUKTDATENBLATT OT DIM

CV Dimmers with 1...10 V | Konstantspannungsdimmer mit 1...10 V



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

### Produktvorteile

- 1...10 V Steuereingang basisisoliert

### Produkteigenschaften

- Intelligenter analoger Dimmer (1...10 V) mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbereich: 0...100 %
- Zugentlastungsgehäuse für unabhängige Montage
- Gerät auch für Spezialanwendungen, die Dimmniveau unter 1 % erfordern, geeignet

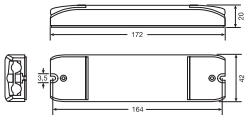
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                        | 144,00 W                  |
| Nennausgangsleistung                | 120 W                     |
| Nennspannung                        | 10...24 V                 |
| Nennausgangsspannung                | 10,5...24 V               |
| Eingangsspannung AC                 | 10,5...24 V <sup>1)</sup> |
| Eingangsspannung DC                 | 10,5...24 V               |
| Nennstrom                           | 5 A                       |
| Netzfrequenz                        | 0 Hz                      |
| EVG-Effizienz                       | 96 %                      |
| Geräteverlustleistung               | 4 W <sup>2)</sup>         |
| Galvanische Trennung                | SELV-äquivalent           |
| Betriebsfrequenz                    | 135 Hz                    |
| Verlustleistung im Stand-By-Betrieb | < 0.5 W                   |

1) V<sub>DC</sub>  
2) Maximum

Maße & Gewicht



|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Länge                              | 172,00 mm                 |
| Lochmaßabstand Länge               | 164,0 mm                  |
| Breite                             | 42.00 mm                  |
| Höhe                               | 20.00 mm                  |
| Leitungsquerschnitt eingangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge eingangsseitig      | 10 mm                     |
| Abisolierlänge ausgangsseitig      | 10 mm                     |
| Produktgewicht                     | 81,00 g                   |

Farben & Materialien

|              |            |
|--------------|------------|
| Produktfarbe | Weiß       |
| Gehäuse      | Kunststoff |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Gehäusematerial | Kunststoff |
|-----------------|------------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                      | -20...+50 °C           |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub> | 70 °C                  |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall            | 100 °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 |
|-----------------|---------|

### Zusätzliche Produktdaten

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Gekapselt                 | Nein |
| Anzahl der Steuerausgänge | 1    |

### Einsatzmöglichkeiten

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Dimmbar                                | Ja                                   |
| DIM-Schnittstelle                      | 1...10 V                             |
| Dimmbereich                            | 0...100 %                            |
| Übertemperaturschutz                   | Automatisch reversibel               |
| Überlastschutz                         | Automatisch reversibel               |
| Kurzschlusschutz                       | Automatisch reversibel <sup>1)</sup> |
| Leerlaufestigkeit                      | Ja                                   |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II                                   |
| Anschlussart ausgangsseitig            | Schraubklemme                        |
| Anzahl der Steuerausgänge              | 1                                    |
| Montageart                             | Leuchteneinbau/Deckeneinbau          |

<sup>1)</sup> In Verbindung mit OPTOTRONIC Betriebsgerät

### Zertifikate & Standards

|                         |                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / UR / VDE / VDE-EMC                                                                                                            |
| Normen                  | Gemäß DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Gemäß EN 55015 /<br>Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61046 / Gemäß IEC 61347-2-2 /<br>Gemäß UL 508 |
| Schutzklasse            | III                                                                                                                                |
| Schutzart               | IP20                                                                                                                               |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...85 °C |
|------------------------|-------------|

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                       | Name des Dokuments                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | 334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer |
|  | Zertifikate           | 729533_Certificate OT DIM 10-24                             |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4050300943459 | Unverpackt<br>1                        | 171 mm x 21 mm x 43 mm              | 81.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4050300943466 | Versandschachtel<br>20                 | 355 mm x 78 mm x 225 mm             | 1654.20 g     | 6.23 dm <sup>3</sup> |

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.