

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

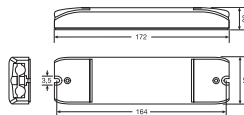
Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 144,00 W |
| Nennausgangsleistung | 120 W |
| Nennspannung | 10...24 V |
| Nennausgangsspannung | 10,5...24 V |
| Eingangsspannung AC | 10,5...24 V ¹⁾ |
| Eingangsspannung DC | 10,5...24 V |
| Nennstrom | 5 A |
| Netzfrequenz | 0 Hz |
| EVG-Effizienz | 96 % |
| Geräteverlustleistung | 4 W ²⁾ |
| Galvanische Trennung | SELV-äquivalent |
| Betriebsfrequenz | 135 Hz |
| Power loss in stand-by mode [calc.] | < 0.5 W |

1) V_{DC}

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 ² |
| Leitungsquerschnitt ausgangsseitig | 0,5...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge eingangsseitig | 10 mm |
| Abisolierlänge ausgangsseitig | 10 mm |
| Produktgewicht | 81,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C |
| Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall | 100 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb | 5...85 % ¹⁾ |

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------|------|
| Gekapselt | Nein |
|-----------|------|

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|--|--------------------------------------|
| Dimmbar | Ja |
| DIM-Schnittstelle | 1...10 V |
| Dimmbereich | 0...100 % |
| Übertemperaturschutz | Automatisch reversibel |
| Überlastschutz | Automatisch reversibel |
| Kurzschlusschutz | Automatisch reversibel ¹⁾ |
| Leerlauffestigkeit | Ja |
| Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse | II |
| Type of connection, output side | Schraubklemme |
| Anzahl der Steuerausgänge | 1 |
| Montageart | Leuchteneinbau/Deckeneinbau |

¹⁾ 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 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61046 / Gemäß IEC 61347-2-2 / Gemäß UL 508 |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP20 |

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS

| | |
|--|-------------------------------|
|  | PRODUKTDATENBLATT |
|  | Certificates |
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

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

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.