

## 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

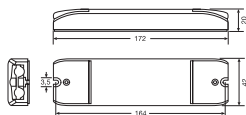
Elektrische Daten

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)  $V_{DC}$

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 <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 / 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

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 <sup>3</sup>
4050300943466	Versandschachtel 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.