

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

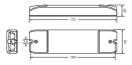
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	144,00 W
Nennausgangsleistung	120 W
Nennspannung	1024 V
Nennausgangsspannung	10,524 V
Eingangsspannung AC	10,524 V ¹⁾
Eingangsspannung DC	10,524 V
Nennstrom	5 A
Netzfrequenz	0 Hz
EVG-Effizienz	96 %
Geräteverlustleistung	4 W ²⁾
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Betriebsfrequenz	135 Hz
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	< 0.5 W

^{1) &}lt;sub>VDC</sub>

Maße & Gewicht



Länge	172,00 mm
Lochmaßabstand Länge	164,0 mm
Breite	42.00 mm
Höhe	20.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0.51.5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.51.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Produktgewicht	81,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäuse	Kunststoff

^{2) &}lt;sub>Maximum</sub>

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	585 % ¹⁾
1) max. 56 d/y bei 85%	
Lebensdauer	
EVG Lebensdauer	50000 h
Zusätzliche Produktdaten	
Gekapselt	Nein
Anzahl der Steuerausgänge	1
- Einsatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	110 V
Dimmbereich	0100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlussschutz	Automatisch reversibel 1)
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme
Montageart	Leuchteneinbau/Deckeneinbau
) 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 61547 / Gemäß EN 61046 / Gemäß IEC 61347-2-2 / Gemäß UL 508
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20

-25...85 °C

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	334844_Declaration of conformity – OT Dimmer – OT Sequencer
PDF	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 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.