

## OT 18/200...240/700 DIM

Konstantstromversorgungen mit 1...10 V



### Anwendungsgebiete

- Geeignet für SELV-Installationen im Innenbereich

### Produktvorteile

- Kompaktes Gehäuse

### Produkteigenschaften

- Dimmbar über externes Potentiometer

---

## Technische Daten

---

### Elektrische Daten

<b>Ausgangsleistung</b>	17 W
<b>Eingangsspannung</b>	180...254 V <sup>1)</sup>
<b>Netzfrequenz</b>	50...60 Hz
<b>Ausgangsspannung</b>	2.0...25 V <sup>2)</sup>
<b>Ausgangsstrom</b>	0...700 mA <sup>3)</sup>
<b>Nennspannung</b>	200...240 V
<b>Nennstrom</b>	0.17 A <sup>4)</sup>
<b>Geräteverlustleistung</b>	2.6 W <sup>5)</sup>
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	0.52 <sup>6)</sup>
<b>EVG-Effizienz</b>	82 % <sup>7)</sup>
<b>Einschaltstrom</b>	15 A <sup>8)</sup>
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 10 A</b>	30
<b>Max. Anz. EVG an Sicherungsautomat 16 A</b>	48
<b>Galvanische Trennung primär/sekundär</b>	3.75 kV <sup>9)</sup>
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)</b>	-
<b>Stoßspannungsfestigkeit (L – N)</b>	1 kV

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Maximum <30 V

3)  $\pm 5\%$

4) Bei 230 V

5) Bei 230 V  $P_{AC, out}$  = maximum,  $T_a=25\text{ }^\circ\text{C}$ , Dauerleistung

6) Minimum/Volllast bei 230 V

7) Typisch / Bei Volllast und 230 V

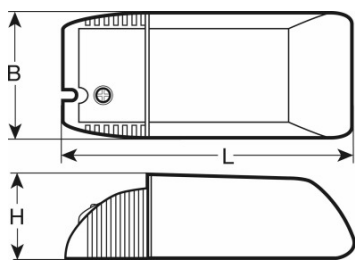
8)  $t_{width} = 170\ \mu\text{s}$  (gemessen bei  $50\% I_{peak}$ )

9) SELV-äquivalent

### Abmessungen & Gewicht

---

# Produktdatenblatt



## Produktgrafik

<b>Länge</b>	108.0 mm
<b>Breite</b>	53.0 mm
<b>Höhe</b>	33.0 mm
<b>Produktgewicht</b>	108.00 g
<b>Leitungsquerschnitt eingangsseitig</b>	0.5...1.5 / 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Leitungsquerschnitt ausgangsseitig</b>	0.5...1.5 / 0.5...2.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>
<b>Abisolierlänge eingangsseitig</b>	5.5...6.5 mm

<sup>1)</sup> Biegsam / Massive Adern

## Farben & Materialien

<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff
------------------------	------------

## Temperaturen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-40...85 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	70 °C <sup>1)</sup>
<b>Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall</b>	90 °C

<sup>1)</sup> Maximum am Tc-Punkt

## Lebensdauer

<b>EVG Lebensdauer</b>	30000 h <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Bei max. T<sub>c</sub> / 10 % Ausfallrate

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Ja <sup>1)</sup>
<b>Dimmbereich</b>	0...100 %
<b>Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse</b>	I / II

## Produktdatenblatt











<b>DIM-Schnittstelle</b>	1...10 V
<b>Übertemperaturschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Überlastschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Kurzschlusschutz</b>	Automatisch reversibel
<b>Leerlauffestigkeit</b>	Ja
<b>Maximale Leitungslänge EVG/Lampe</b>	10 m

<sup>1)</sup> 1 Kanal analog

### Zertifikate & Standards

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Normen</b>	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009/Gemäß IEC 61547:1995 + A1:2000/Gemäß DIN 57710
<b>Prüfzeichen - Zulassung</b>	CE / ENEC 10 / VDE

### Downloads

Datei	
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION OPTOTRONIC OT 18200-240700 DIM VS20 OSRAM (G)
	Anhang TI ADDON TECHNICAL INFORMATION OPTOTRONIC OT 18200-240700 DIM VS20 OSRAM (GB)
	Zertifikate OT VDE ENEC marks approval (G)
	Zertifikate OT EMC-Marks approval
	Zertifikate VDE-EMC-Certificate OT_OTe_OTp_OT Fit_OTi
	Konformitätserklärungen Declaration of conformity OT 9200-240350 DIM OT 18200-240700 DIM
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD Daten 3-dim 108x52x33 9900021
	CAD-Daten PDF 108x52x33 9900021

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-	Verpackungseinheit	Abmessungen	Volumen	Gewicht brutto
--------------	----------	--------------------	-------------	---------	----------------

## Produktdatenblatt

	<b>Bezeichnung</b>	<b>t</b>	<b>(Höhe x Breite x Länge)</b>		
4008321139320	OT 18/200...240/700 DIM	Versandschachtel 20	229 mm x 94 mm x 270 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	2396.00 g

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.