

OT 6/200...240/24 CE

Konstantspannungsversorgungen 24 V



Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

Produkteigenschaften

- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max. t_c)

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	200...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	180...264 V ¹⁾
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Netzleistungsfaktor λ	0,50 ²⁾
EVG-Effizienz	80 %
Geräteverlustleistung	1,5 W ³⁾
Einschaltstrom	15 A ⁴⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	48
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁵⁾
U-OUT (Arbeitsspannung)	24 V
Nennausgangsleistung	6 W ⁶⁾
Galvanische Trennung	SELV-äquivalent
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

²⁾ Minimum

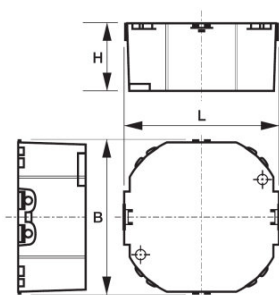
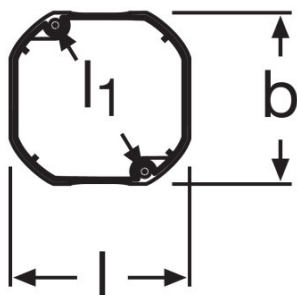
³⁾ Maximum bei 230 V_{AC}, P_{out} = maximum, Ta=25 °C, Dauerleistung

⁴⁾ Bei 240 V_{AC}

⁵⁾ ±0.8 V

⁶⁾ Teillast 0.4...6 W

Abmessungen & Gewicht



Länge	51,0 mm
Breite	50,0 mm

Produktdatenblatt

Höhe	22,0 mm
Produktgewicht	73,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1,0 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1,0 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	10 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	10 mm
Kabel-/Leitungslänge, Eingangsseite	185 mm
Kabel-/Leitungslänge, Ausgangsseite	135 mm

Farben & Materialien

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 %

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h ¹⁾
-----------------	-----------------------

¹⁾ Bei $T_{case} = 60^{\circ}C$ am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

Gekapselt	Nein
-----------	------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein ¹⁾
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

¹⁾ mit OPTOTRONIC Dimmern

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE / ENEC 10 / CB
Normen	Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61000-3-3/Gemäß IEC 61547
Schutzklasse	II











Produktdatenblatt

Schutzart	IP65
------------------	------

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-40...85 °C
-------------------------------	-------------

Downloads

Datei	
	User instruction 313210_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (G)
	Anhang TI 313236_ADDON TECHNICAL INFO OT 6200-24010 CE VS20 and OT 6200-24024 CE VS20 (GB)
	Broschüren 730792_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (DE)
	Broschüren 730791_Light is universal - Easy installation of efficient complete systems (EN)
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038447
	Konformitätserklärungen 334859_Declaration of conformity – OT 6200-24010 CE
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3578669
	CAD Daten 3-dim 313445_51x52x22 9900045
	CAD Daten 3-dim 313473_51x52x22 9900045
	CAD-Daten PDF 313405_51x52x22 9900045

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321113269	OT 6/200...240/24 CE	Versandschachtel 20	328 mm x 76 mm x 138 mm	3.44 dm ³	1212.50 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.