OT 60/220...240/24 DIM P

CV Power supplies 24 V with 1...10 V | Konstantspannungsversorgungen 24V mit 1...10 V

Produktfamilien-Eigenschaften

- 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)
- Dimmbar über vollisolierte 1...10 V Schnittstelle

Produktfamilien-Vorteile

- 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
- Dimmbereich: 1...100 %

Anwendungsgebiete

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

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Technische Daten

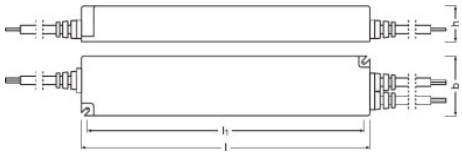
Elektrische Daten

Nennausgangsleistung	60 W
Maximale Ausgangsleistung	60 W [1]
Netzfrequenz	0…60 Hz
Wirkungsgrad bei Volllast	86 % [2]
Galvanische Trennung primär/sekundär	3 kV
Geräteverlustleistung	7,8 W
Nennausgangsspannung	24.2 V
Eingangsspannung DC	176…276 V
Einschaltstrom	30 A
Eingangsspannung AC	198…264 V
Netzleistungsfaktor λ	095
Nennspannung	220…240 V

[1] im stationären Zustand

[2] at 230 V, 50 Hz

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	199,0 mm
Produktgewicht	42000 g
Länge	2080 mm
Breite	430 mm
Höhe	260 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5…85 % [1]
Umgebungstemperaturbereich	-30…+55 °C

[1] max. 56 d/y bei 85%

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
DIM-Schnittstelle	1...10 V
Dimmbar	Ja
Anzahl Kanäle	1

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP66
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 60598-1/Gemäß EN 62384
Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC

Logistische Daten

Statistische Warennummer	85044083900

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACh)	
Datum der Deklaration	26-05-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899545847
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	514ea1ca-5514-42d1-a479-dcbd386967b2

Downloads

	Datei
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Anhang TI Dimming table for OT (EN)

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Produktdatenblatt

	Produktdatenblatt Datasheet OT 60220-24024 DIM P
	Broschüren OPTOTRONIC constant-voltage LED power supplies and controls (EN)
	Zertifikate Certificate of NSW27873-3 Mod OT 24V P G2 DIM
	Zertifikate CCC Certificate No. 2018011002043864
	Zertifikate CB Test Certificate No. SG PSB-LE-00930
	Zertifikate ENEC Certficate No. U6 18 01 84117 051
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 055
	Konformitätserklärungen Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 050
	Konformitätserklärungen OT 24V P DIMP CE 3537796 09 080823

Information Ökodesign Verordnung:

Beabsichtigt zur Verwendung mit LED Modulen.
Die Vorwärtsspannung der LED Lichtquelle muss innerhalb des festgelegten Arbeitsfensters des Betriebsgeräts liegen. Dies gilt für alle Betriebsbedingungen inklusive Dimmen, soweit anwendbar.

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899545847	OT 60/220...240/24 DIM P	Versandschachtel 20	334 mm x 310 mm x 194 mm	20.09 dm^3	10005.00 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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2024, Inventronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Inventronics ist ein Lizenznehmer der Marke OSRAM. OSRAM ist eine Marke von ams OSRAM.