

PRODUKTDATENBLATT

OTi DALI 50/220-240/ 24 4CH DT6/8 G3

CV Power supplies with DALI | Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung, Wall Washer, Beleuchtung von Korridoren und Handläufen, Lichtdecken
- Geeignet für den Einsatz in Leuchten mit Schutzklasse I und II

Produktvorteile

- Intelligente Leistungsanpassung dank Smart Power Supply
- Kleiner Querschnitt für Montage in Vouten oder linearen Leuchten
- Kein Stroboskop-Effekt dank patentiertem PWM-management mit hoher Frequenz (> 2 kHz)
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Verfügbar als Ein- oder Mehrkanal-Version mit DT6 und DT8 in ein und demselben Gerät
- Unterstützt DALI Abfrage "LED-Modul Fehler"
- Schutzart: IP20

Produkteigenschaften

- Dimmbar mit Touch DIM
- Mehrkanal-Treiber, bei dem die Ausgangsleistung beliebig auf die 2 oder 4 Kanäle verteilt werden kann
- Dimmbereich: 0,1...100 %
- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50,00 W
Nennausgangsleistung	50 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24 V ¹⁾
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	24,2 V
Einschaltstrom	41 A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 5 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	92 % ²⁾
Geräteverlustleistung	4 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	22
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	36
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	33
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1 kV
Galvanische Trennung	SELV
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

¹⁾ DC Gleichspannung

²⁾ bei 230 V, 50 Hz

Photometrische Daten

Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4

Maße & Gewicht

Länge	346 mm
Lochmaßabstand Länge	300,6 mm
Breite	32.00 mm
Höhe	22.00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0.2...1.5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm

Abisolierlänge ausgangsseitig	5,0 mm
Produktgewicht	191,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI-2 / Korridor / Touch DIM
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I,II
Anschlussart ausgangsseitig	Schraubklemme

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	BIS / CCC / EAC / EL / ENEC 10 / RCM / VDE / VDE-EMC
Normen	Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 60598-2-22 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62384 / Gemäß EN 62386
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20






LOGISTISCHE DATEN

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Geeignet für 24 V-LED-Module

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	OPTOTRONIC LED Power Supply
	Konformitätserklärung	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Konformitätserklärung UKCA	OTI DALI 50 80 160 -220-240-24 4CHDT6-8
	Zertifikate	VDE Certificate
	EU Data Act	Connected Products and Related Software and Services

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172274289	Unverpackt 1			
4062172274296	Versandschachtel 20	370 mm x 170 mm x 113 mm	3998.00 g	7.11 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.