
OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH

Konstantspannungsversorgungen mit DALI



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Geeignet für eine unabhängige Montage
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich

Produktvorteile

- Flexible Adressierung über DALI

Produkteigenschaften

- 4-Kanal-DALI-Konverter
- Dimmbereich: 0...100 % Lichtstrom

Technische Daten

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...254 V ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	0,95/0,9 ²⁾
EVG-Effizienz	89 % ³⁾
Geräteverlustleistung	8,5 W ⁴⁾
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<1 W
Einschaltstrom	35,6 A ⁵⁾
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	7
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	12
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Nennausgangsspannung	24 V ⁶⁾
Nennausgangsleistung	75 W ⁷⁾
Galvanische Trennung primär/sekundär	3,75 kV ⁸⁾

1) Zulässiger Spannungsbereich

2) Volllast bei 230 V/Halblast bei 230 V/Minimum

3) Bei Volllast und 230 V

4) Maximum

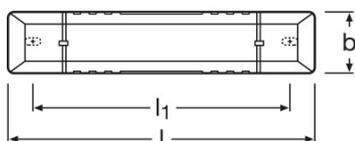
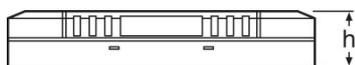
5) $t_{width} = 270 \mu s$ (gemessen bei 50 % I_{peak})

6) +1.0/-0.5 V

7) Teillast 0...75 W

8) SELV-äquivalent

Abmessungen & Gewicht



Länge	220,0 mm
Breite	46,2 mm
Höhe	43,6 mm

Produktdatenblatt

Produktgewicht	350,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...2,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	6,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	6,0 mm

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Kunststoff
-----------------	------------

Temperaturen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ¹⁾
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ²⁾

¹⁾ Maximum am Tc-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei tcase = 70°C am Tc-Punkt / 10 % Ausfallrate

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / Touch DIM
Dimmbereich	0...100 %
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	10 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	II

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / GOST / C-Tick
Normen	Gemäß IEC 61347-1/Gemäß IEC 61347-2-13/Gemäß IEC 62384/Gemäß EN 55015/Gemäß IEC 61000-3-2/Gemäß IEC 61547/Gemäß IEC 62386-101
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Produktdatenblatt

Logistische Daten

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

Wiring Diagram



Verdrahtungsplan

Technische Ausstattung

- Geeignet für 24 V-LED-Module

Downloads

Datei	
	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 OTi DALI 75220-24024 1-4

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321371560	OTi DALI 75/220...240/24 1...4 CH	Versandschachtel 20	348 mm x 247 mm x 265 mm	22.78 dm ³	6395.00 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.