

PRODUKTDATENBLATT OTI DX 35/220...240/400 D NFC L

OPTOTRONIC Intelligent | – DEXAL (non-isolated)



ANWENDUNGSGEBIETE

- Lineare Lichtlösungen für Büros, Bildungsstätten, Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- DEXAL, einfache Anbindung an unterschiedliche Partner BMS Systeme
- Geeignet für „Works with OSRAM DEXAL“ Partnerkomponenten
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

PRODUKTFAMILIEN-VORTEILE

- Vielseitiger nicht isolierter DEXAL LED-Treiber bis zu 75 W durch flexible Ausgangscharakteristik
- Integrierte DEXAL Busversorgung für Sensoren und Funkmodule
- Vereinfachtes Leuchtendesign für funkbasierte Lichtsteuersysteme und Sensoren
- Sperren und Entsperren von Leuchten/Treiberdaten
- Erweiterte Leuchten/Treiberdaten (Leistung, Energie, Betriebsstunden, etc.) für Analyse
- Vorbereitet für DiiA-Spezifikationsteile -250, -251, -252 und -253
- Vollständig programmierbar über T4T Software (NFC, DALI-Schnittstelle)
- Sehr hohe Effizienz
- Schutz gegen 4 kV Bersten und 1,5 kV Überspannung (L-N)
- Großes Betriebsfenster bis zu 600 mA

PRODUKTFAMILIEN-EIGENSCHAFTEN

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Konstantlichtstromnachführung
- Überwachung der Betriebsparameter der Leuchten
- Nicht-isolierter Treiber

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

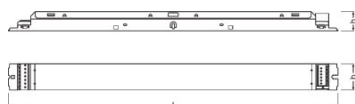
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Oberschwingungsgehalt	< 10 % ¹⁾
Netzleistungsfaktor λ	> 0,95
EVG-Effizienz	90 % ²⁾
Geräteverlustleistung	3.8 W
Verlustleistung im Stand-By-Betrieb	<0.25 W ³⁾
Einschaltstrom	18 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	17
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	28
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	1.5 kV
Nennausgangsspannung	54...240 V
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 250 V
Nennausgangsstrom	75...400 mA
Ausgangsstromtoleranz	±5 %
Rippelstrom (100 Hz)	< 4 %
Nennausgangsleistung	4...38 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert

¹⁾ Bei voller Last

²⁾ Bei Volllast und 230 V

³⁾ DEXAL "OFF"

Abmessungen & Gewicht



Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm

Höhe	21,0 mm
Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ^{2 1)}
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ^{2 1)}
Produktgewicht	227,40 g
Abisolierlänge eingangsseitig	8.0...9.0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8.0...9.0 mm

¹⁾ Massive oder flexible Adern

Farben & Materialien

Gehäusematerial	Metall
------------------------	--------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+60 °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 T_c-Punkt

²⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

EVG Lebensdauer	50000 / 100000 h ¹⁾
------------------------	--------------------------------

¹⁾ Bei maximum T_c = 75°C / 10% Ausfallrate / Bei T_c = 65°C / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
DIM-Schnittstelle	DALI / DEXAL
Dimmbereich	1...100 %
Dim-Methode	Analoges und PWM-Dimmen ¹⁾
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Nicht reversible
Kurzschlusschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	2,0 m
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Type of connection, output side	Federkraftklemme

¹⁾ Selectable by Tuner4TRONIC

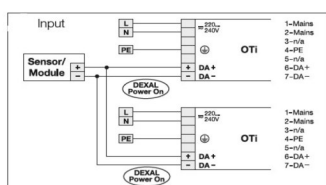
Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / VDE / ENEC 10 / VDE-EMC / RCM / CCC / EAC / BIS / EL
Normen	Gemäß EN 61347-1/Gemäß EN 61347-2-13/Gemäß EN 62384/Gemäß EN 61000-3-2/Gemäß EN 61000-3-3/Gemäß EN 61547
Schutzart	IP20

Logistische Daten

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

Wiring Diagram












Verdrahtungsplan

ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Die DEXAL Schnittstelle ist polaritätsabhängig, auch wenn die DEXAL Bus Stromversorgung im Treiber abgeschaltet ist. Aus diesem Grund darf die Polarität aller angeschlossener Treiber nicht gemischt werden.

DOWNLOADS

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DX 35

	Produktdatenblatt Product datasheet OTI DX 75
	Zertifikate VDE ENEC Certificate 40038085
	Zertifikate VDE EMC Certificate 40044675 (EN)
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Konformitätserklärungen EU Declaration of Conformity 3704710
	CAD Daten CAD data IGS OTI DX 35,75D NFC L
	CAD Daten CAD data STEP OTI DX 35,75D NFC L
	CAD Daten OTI DX D NFC L IGS 281119
	CAD Daten OTI DX D NFC L STEP 281119
	CAD Daten 2-dim OTI DX D NFC L CAD2PDF 281119
	CAD Daten 3-dim OTI DX D NFC L CAD3PDF 281119
	CAD-Daten PDF CAD data PDF OTI DX 35,75D NFC L

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899590380	Unverpackt 1	- x - x -	215,00 g	
4052899590397	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	4719,00 g	6.16 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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