

OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L

OPTOTRONIC FIT D NFC IND L | Linear / Area Konstantstrom – Nicht dimmbar



Produktfamilien-Eigenschaften

- Netzfrequenz: 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Vielseitiger Anwendungsbereich durch Ausgangsleistungen von bis zu 300 W
- Versorgungsspannung: 220...240 V
- Verfügbar mit Ausgangsstrombereich: bis zu 1.600 mA
- Konstantlichtstromnachführung
- Nicht-isolierter Treiber

Produktfamilien-Vorteile

- Flexible zukunftssichere Stromeinstellung durch NFC und LT2
- Lebensdauer: bis zu 100.000 h (bei $T_c = 75^\circ\text{C}$, max. 10 % Ausfallrate)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: $-40...+65^\circ\text{C}$
- Hohe Lichtqualität dank $<1\%$ Ausgangsrippelstrom
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Sehr hohe Effizienz (bis zu 96%)
- Integrierter Einschaltstrombegrenzer
- Überlast-, Übertemperatur-, Hot Plug-Schutz

Anwendungsgebiete

- Lineare Lichtlösungen für Industriegebäude, Lagerbereiche und Retail
- Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß IEC 61347-2-13, Anhang J
- Geeignet für den Einbau in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 60598-2-22
- Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I

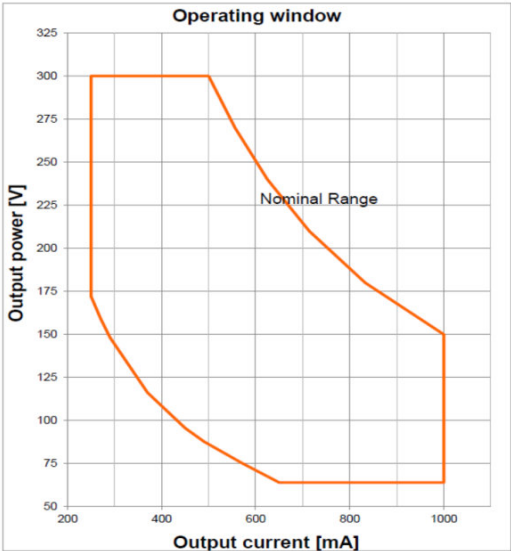
Technische Daten

Elektrische Daten

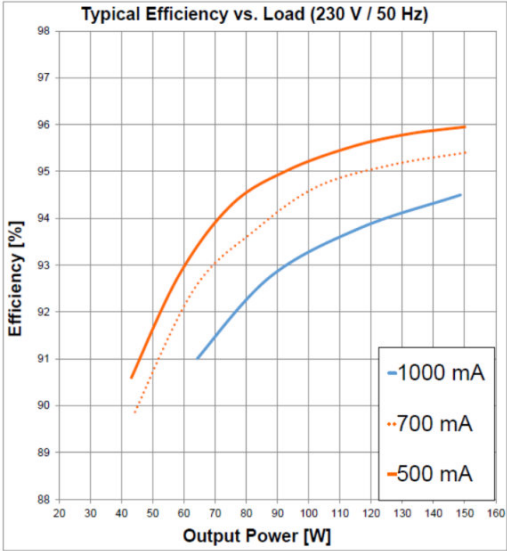
Nenneingangsspannung	220...240 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...276 V
Stromeinstellung	LEDset / NFC
Netzleistungsfaktor λ	0,85C...0,99
Wirkungsgrad bei Volllast	95.5 % ¹⁾
Geräteverlustleistung	11 W
Einschaltstrom	5 A
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	14
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	22
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (C)	-
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	-
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Nennausgangsspannung	64...300 V
Nennausgangsstrom	250...1000 mA
Voreingestellter Ausgangsstrom	125 mA ²⁾
Rippelstrom (100 Hz)	< 1 %
Ausgang PSTLM	≤1
Ausgang SVM	≤0.4
Nennausgangsleistung	43...150 W
Maximale Ausgangsleistung	150 W
Galvanische Trennung	Nicht isoliert
U-OUT (Arbeitsspannung)	< 340 V
Oberschwingungsgehalt	7 %
Ausgangsstromtoleranz	±3 %
Ausgangsstrom LEDset offen	125 mA
Ausgangsstrom LEDset kurzgeschlossen	250 mA

¹⁾ at 230 V, 50 Hz

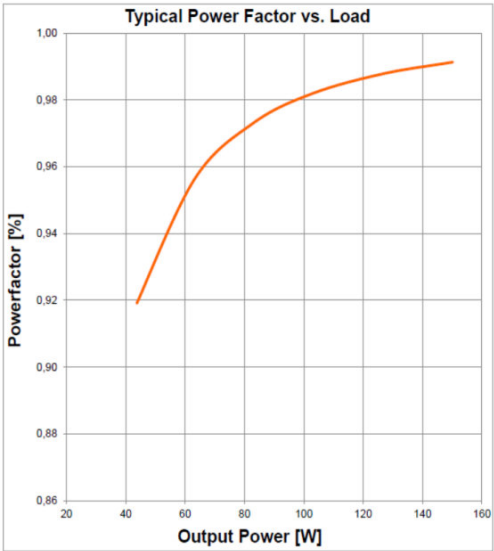
²⁾ LEDset deaktiviert



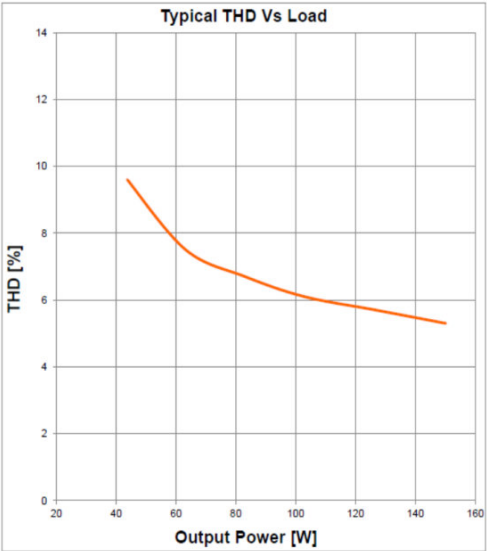
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Operating Window



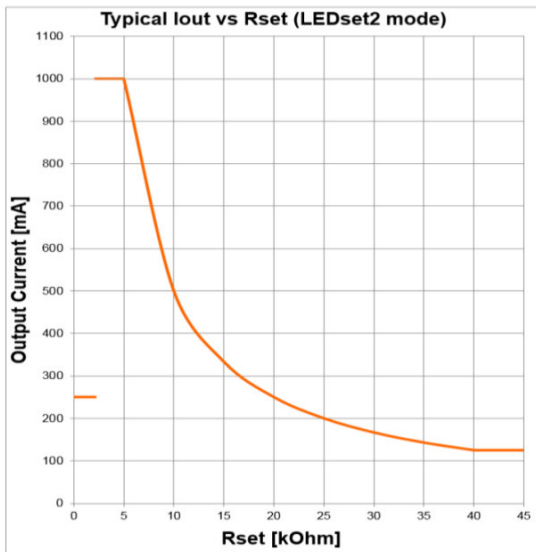
OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Efficiency vs. Load (230 V 50 Hz)



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Power Factor vs. Load

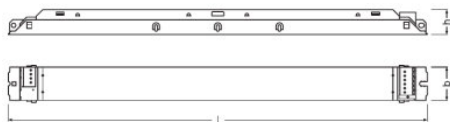


OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical THD Vs Load



OT FIT 150220-2401A0 D NFC IND Typical Iout vs Rset (LEDset2 mode)

Abmessungen & Gewicht



Lochmaßabstand Länge	350,0 mm
Produktgewicht	260,00 g
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	0,5...1,5 mm ²
Abisolierlänge eingangsseitig	8,0...9,0 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	8,0...9,0 mm
Länge	360,0 mm
Breite	30,0 mm
Höhe	21,0 mm

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...+70 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % ¹⁾

¹⁾ max. 56 d/y bei 85%

Lebensdauer

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

¹⁾ Bei max. T_c = 85°C / 10% Ausfallrate / Bei T_{case} = 75°C am T_c -Punkt / 10% Ausfallrate

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Automatisch reversibel
Überlastschutz	Automatisch reversibel
Kurzschlusschutz	Automatisch reversibel
Leerlauffestigkeit	Ja
Für Betrieb in Leerlauf vorgesehen	Nein
Max. Leitungslänge zu Lampe/LED-Modul	5,0 m ¹⁾
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Geeignet für Notlicht	Ja
Konstantlichtstromnachführung	Programmierbar
Anzahl Kanäle	1

¹⁾ Ausgangsleitungen mit geringst möglichem Abstand zueinander verlegen

Programmierung

Gruppenprogrammierung	Ja
Tuner4TRONIC	Ja
Tuner4TRONIC Field App	Ja
Programmiergerät	NFC / LEDset

Zertifikate & Standards

--	--

Produktdatenblatt

Prüfzeichen - Zulassung	CE / EL / VDE-ENEC / EAC / CCC / BIS / RCM
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

Statistische Warennummer	85044083900
--------------------------	-------------

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	28-04-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899990142
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	c1eeaa88-ec2e-4643-8df9-451d68f91219

Downloads

Datei	
	User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
	Zertifikate OT EMC 40050085 200220
	Zertifikate OT ENEC 40038085 010322
	Zertifikate OT EMC 40044675 031022
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC IND L UK DoC 4281285 220322
	Konformitätserklärungen OT FIT D NFC IND L CE 3695761 230322
	Konformitätserklärungen INOTEC-Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	Konformitätserklärungen EATON(CEAG) Conformity declaration AM15161 OT FIT 150 220-240 1A0 D NFC IND L (EN)
	CAD Daten OT FIT D NFC IND L IGS 281119
	CAD Daten OT FIT D NFC IND L STEP 281119

Produktdatenblatt

	CAD Daten 2-dim OT FIT D NFC IND L CAD2PDF 281119
	CAD Daten 3-dim OT FIT D NFC IND L CAD3PDF 281119

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
4052899990142	OT FIT 150/220...240/1A0 D NFC IND L	Versandschachtel 20	385 mm x 160 mm x 100 mm	6.16 dm³	5374.00 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.