

OPTOTRONIC FIT CS G3

Constant Current Compact – Non dimmable



Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II

Vantaggi prodotto

- Elevata qualità della luce grazie alla bassa corrente di ripple

Caratteristiche prodotto

- Kit morsetto serrafilo per montaggio indipendente

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Dati elettrici

Descrizione del prodotto	Nominal input voltage	Frequenza di rete	Tensione in ingresso	Total harmonic distortion	Fattore di potenza λ
OT FIT 20/220...240/500 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0,98
OT FIT 30/220...240/700 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V ⁵⁾	< 10 % ¹⁾	0,98 ⁶⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	220...240 V	50/60 Hz	198...264 V	< 10 % ¹⁾	0,98

Descrizione del prodotto	Efficiency in full-load	Perdita di potenza	Corrente del conduttore di protezione	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A
OT FIT 20/220...240/500 CS	88 % ²⁾	3,0 W ³⁾	<0,7 mA	≤ 4 A ⁴⁾	57
OT FIT 30/220...240/700 CS	89 % ²⁾	3,6 W ⁷⁾	<0,7 mA	≤ 5 A ⁸⁾	41
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	90 % ²⁾	4,9 W ¹⁰⁾	<0,7 mA	≤ 35 A ¹¹⁾	19

Descrizione del prodotto	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	Resistenza ai transitori (L/N- terra)
OT FIT 20/220...240/500 CS	38	60	91	94	2 kV
OT FIT 30/220...240/700 CS	27	44	66	68	2 kV
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	11	19	31	29	2 kV

Descrizione del prodotto	Resistenza ai transitori (L/N)	Tensione in uscita	U-OUT	Corrente in uscita	Output current tolerance
OT FIT 20/220...240/500 CS	1 kV	23...42 V	60 V	250 / 350 / 450 / 500 mA	± 6.5 %
OT FIT 30/220...240/700 CS	1 kV	23...42 V	60 V	500 / 600 / 650 / 700 mA	± 7.5 %
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	1 kV	25...42 / 30...42 V ¹²⁾	60 V	800 / 900 / 950 / 1050 mA	± 7.5 %

Descrizione del prodotto	Default output current	Output ripple current (100 Hz)	Output PSTLM
OT FIT 20/220...240/500 CS	500 mA	< 5 %	≤ 1
OT FIT 30/220...240/700 CS	700 mA	< 5 % ⁹⁾	≤ 1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	1050 mA	< 5 %	≤ 1

Descrizione del prodotto	Output SVM	Potenza in uscita	Maximum output power	Current set
OT FIT 20/220...240/500 CS	≤ 0.4	5.8...21 W	21 W	DipSwitch
OT FIT 30/220...240/700 CS	≤ 0.4	11,5...29,4 W	29.4 W	DipSwitch
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	≤ 0.4	20...44.1 W	44.1 W	DipSwitch

¹⁾ At full load, 230 V, 50 Hz / see graphs

Scheda della famiglia di prodotto

- 2) at 230 V, 50 Hz
 3) A 230 V, potenza di ingresso 24 W max.
 4) $t_{width} = 50 \mu s$ typical (measured at 50 % I_{peak})
 5) Intervallo di tensione consentito
 6) Pieno carico a 230 V/50 Hz
 7) A 230 V, potenza di ingresso 33 W max.
 8) $t_{width} = 70 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
 9) Ripple average at 100 Hz
 10) A 230 V, potenza di ingresso 49 W max.
 11) $t_{width} = 200 \mu s$ (measured at 50 % I_{peak})
 12) 30 - 42V @ 1050 mA

Dimensioni e peso

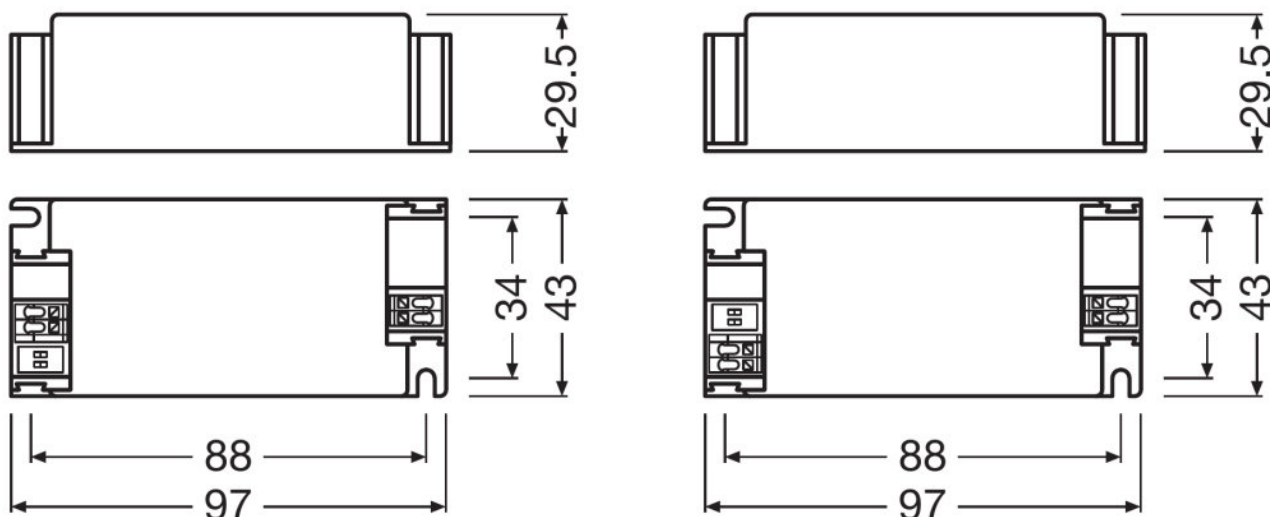
Descrizione del prodotto	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza	Distanza tra fori di fissaggio-larghezza	Peso prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita
OT FIT 20/220...240/500 CS	88,0 mm	34,0 mm	85,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²
OT FIT 30/220...240/700 CS	88,0 mm	34,0 mm	90,00 g	0,5...1,5 mm ² ¹⁾	0,5...1,5 mm ² ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	88,0 mm	34,0 mm	110,00 g	0,5...1,5 mm ²	0,5...1,5 mm ²

Descrizione del prodotto	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Lunghezza	Larghezza	Altezza
OT FIT 20/220...240/500 CS	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 30/220...240/700 CS	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7...8 mm	7...8 mm	97,0 mm	43,0 mm	29,5 mm

¹⁾ Solid/ Flexible Leads

Scheda della famiglia di prodotto

Disegno con quote



OT FIT 20/220...240/500 CS

OT FIT 30/220...240/700 CS, OT FIT 40/220...240/1A0 CS

Colori e materiali

Descrizione del prodotto	Materiale dell'involucro
OT FIT 20/220...240/500 CS	Plastica
OT FIT 30/220...240/700 CS	Plastica
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Plastica

Temperature e condizioni di utilizzo

Descrizione del prodotto	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Max temp involucro in caso di malfunzion	Temperatura di stoccaggio
OT FIT 20/220...240/500 CS	-20...+50 °C	75 °C	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 30/220...240/700 CS	-20...+50 °C	80 °C ²⁾	110 °C	-20...80 °C
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	-20...+50 °C	80 °C	110 °C	-20...80 °C

Descrizione del prodotto	Umidità relativa
OT FIT 20/220...240/500 CS	5...85 % ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	5...85 % ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	5...85 % ¹⁾

¹⁾ Senza condensa

²⁾ Measured on tc point indicated on the product label.

Scheda della famiglia di prodotto

Durata

Descrizione del prodotto	Durata ECG
OT FIT 20/220...240/500 CS	50000 h ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	50000 h ²⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	50000 h ²⁾

¹⁾ At maximum T_c = 75°C / 10% failure rate

²⁾ At maximum T_c = 80°C / 10% failure rate

Dati di prodotto aggiuntivi

Descrizione del prodotto	EAN sostitutivo	Incapsulato
OT FIT 20/220...240/500 CS	4052899435612	
OT FIT 30/220...240/700 CS	4052899435636	No
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	4052899435650	

Caratteristiche

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Protezione contro il surriscaldamento	Protezione contro il sovraccarico
OT FIT 20/220...240/500 CS	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 30/220...240/700 CS	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	No	Reversibile automatico	Reversibile automatico

Descrizione del prodotto	Protezione contro i corto circuiti	Prova funziona mento a vuoto	Intended for no-load operation	Lunghezza massima cavi ECG/lampada
OT FIT 20/220...240/500 CS	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 30/220...240/700 CS	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Reversibile automatico	Sì	No	2,0 m ¹⁾

Descrizione del prodotto	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Tipo di connessione, controllo	Tipo di connessione, controllo
OT FIT 20/220...240/500 CS	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 30/220...240/700 CS	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	I / II	Terminale a pressione	Terminale a pressione

Descrizione del prodotto	Adatta per collegamento in cascata	Control interface	Number of channels
OT FIT 20/220...240/500 CS	No	-	1
OT FIT 30/220...240/700 CS	No	-	1
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	No	-	1

¹⁾ Output wires must be routed as close as possible to each other

Scheda della famiglia di prodotto

Programming

Descrizione del prodotto	Programming device
OT FIT 20/220...240/500 CS	DIPswitch
OT FIT 30/220...240/700 CS	DIPswitch
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	DIPswitch

Certificati, Norme, Direttive

Descrizione del prodotto	Marchi di approvazione	Norme	Grado di protezione	Classe di sicurezza
OT FIT 20/220...240/500 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Secondo IEC 61347- 1/Secondo IEC 61347-2- 13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3- 2/Secondo IEC 61000-3- 3/Secondo IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 30/220...240/700 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Secondo IEC 61347- 1/Secondo IEC 61347-2- 13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3- 2/Secondo IEC 61000-3- 3/Secondo IEC 61547	IP20	I,II
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	CCC / CE / RCM / ENEC 05	Secondo IEC 61347- 1/Secondo IEC 61347-2- 13/Secondo IEC 62384/Secondo CISPR 15/Secondo IEC 61000-3- 2/Secondo IEC 61000-3- 3/Secondo IEC 61547	IP20	I,II

Dati logistici

Descrizione del prodotto	Codice prodotto di base
OT FIT 20/220...240/500 CS	85044083900
OT FIT 30/220...240/700 CS	85044083900
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	85044083900

Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)

Descrizione del prodotto	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
OT FIT 20/220...240/500 CS	19-05-2023	4052899617315	Lead
OT FIT 30/220...240/700 CS	05-05-2023	4052899617322	Lead
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	26-05-2023	4052899617339	Lead

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
OT FIT 20/220...240/500 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	f1c65e9d-a3eb-4d52-bda8-1102fd443a71
OT FIT 30/220...240/700 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	65206567-378b-4e62-9d3c-6e39214c91a4
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	06ee480d-1593-42d1-9ca2-8009fd63d4df










Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File
 User instruction OPTOTRONIC LED Power Supply
 Certificati OT FIT CS ENEC 35 112395 180121
 Dichiarazioni di conformità OT FIT CS UK DoC 4290089 150322
 Dichiarazioni di conformità OT FIT CS CE 3667905 150322
 Dati CAD OT FIT 20 30 CS IGS 151020
 Dati CAD OT FIT 20 30 CS STEP 151020
 Dati CAD 3-dim OT FIT 20 30 CS CAD3PDF 151020
 Dati CAD OT FIT 40 CS IGS 151020
 Dati CAD OT FIT 40 CS STEP 151020

Scheda della famiglia di prodotto



Dati CAD 3-dim
OT FIT 40 CS CAD3PDF 151020

Ecodesign regulation information:

Intended for use with LED modules.

The forward voltage of the LED light source shall be within the defined operating window of the control gear in all operating conditions including dimming if applicable.

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dati logistici

Codice prodotto	Descrizione del prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Volume	Peso lordo
4052899617315	OT FIT 20/220...240/500 CS	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1903.00 g
4052899617322	OT FIT 30/220...240/700 CS	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	1906.00 g
4052899617339	OT FIT 40/220...240/1A0 CS	Cartone di spedizione 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm ³	2403.00 g

1) codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

Accessori opzionali

Descrizione del prodotto	Nome dell'accessorio	Codice dell'accessorio
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 20/220...240/500 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 30/220...240/700 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE	▶ 4062172345507
OT FIT 40/220...240/1A0 CS	OT CABLE CLAMP D-STYLE TL	▶ 4062172349185

Scheda della famiglia di prodotto

Clausola

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.