

POWERTRONIC OUTDOOR PTO

Alimentatore elettronico per lampade a scarica ad alta intensità, per illuminazione da esterni



Caratteristiche prodotto

- Funzionalità 3DIM (StepDIM/AstroDIM/DALI)
- Indice di efficienza energetica EEI: A2
- Protezione dai fulmini: fino a 10 kV
- Tensione di alimentazione: 220...240 V
- Frequenza di linea: 50...60 Hz
- Armoniche di rete secondo la norma CEI EN 61000-3-2
- Immunità elettromagnetica secondo la norma CEI EN 61547
- Soppressione RI: a norma EN 55015
- Sicurezza: a norma EN 61347-2-12
- Fattore 1 del flusso luminoso rispetto al funzionamento con alimentatore convenzionale
- Non adatto per funzionamento in corrente continua

Vantaggi prodotto

- Risparmia fino al 30% di energia (rispetto al CCG) grazie a 3DIM (eccetto PTO 35)
- Elevata protezione contro picchi di tensione: fino a 3 kV (L-N) / 4 kV (L/N-PE)
- Spegnimento automatico di sicurezza delle lampade in caso di guasto o al termine della durata (EoL T)
- Eccellente comportamento termico per temperature limite molto elevate t_c e t_a

Aree applicative

- Adatto per apparecchi di illuminazione in classe di isolamento I e II
- Adatto per applicazioni in esterni in apparecchi con IP > 54

Scheda della famiglia di prodotto

Dati tecnici

Descrizione del prodotto	Dati elettrici				
	Potenza di lampada	Maximum output power	Corrente di alimentazione	Tensione di innesco	Frequenza di funzionamento
PTo 50/220...240 3DIM	50 W	50 W	0,26 A ¹⁾	4,5 kVp	0.165 kHz

Descrizione del prodotto	Potenza di sistema	Efficiency in full-load	Tensione in ingresso	Tensione nominale	Nominal input voltage (SD port)
PTo 50/220...240 3DIM	5500 W	91 %	198...264 V	220...240 V	220...240 V ²⁾

Descrizione del prodotto	Frequenza di rete	Fattore di potenza λ	Corrente di innesco	Numero max di ECG con autom. da 10 A	No. max di ECG p. circuito autom. 16 A	U-OUT
PTo 50/220...240 3DIM	50...60 Hz	095 ³⁾	35 A ⁴⁾	7 ⁵⁾	13 ⁵⁾	250 V

Descrizione del prodotto	Tensione massima di lavoro tra LH e LL	Tensione massima di lavoro tra LH / LL e	Massima capacità cavo ECG/lampada	Dimensioni e peso			
				Lunghezza	Larghezza	Altezza	Distanza tra fori di fissaggi-lunghezza
PTo 50/220...240 3DIM	250 V	250 V	120 pF	1330 mm	770 mm	480 mm	123,0 mm

Descrizione del prodotto	Sezione dei cavi, lato ingresso	Sezione dei cavi, lato uscita	Spellatura dei cavi in ingresso	Spellatura dei cavi in uscita	Peso prodotto
PTo 50/220...240 3DIM	0,5...2,5 mm ²	0,5...2,5 mm ²	10...11 mm	10...11 mm	73000 g

Descrizione del prodotto	Colori e materiali	Temperature e condizioni di utilizzo		Durata	Dati di prodotto aggiunti vi
	Materiale dell'involucro	Temperatura ambiente	Temperatura massima nel punto di prova T	Durata ECG	Forma / finitura
PTo 50/220...240 3DIM	Plastica	-25...+55 °C	75 °C	60000 h ⁶⁾	Alimentatore elettronico outdoor

Scheda della famiglia di prodotto

Descrizione del prodotto	Caratteristiche			
	Interfaccia per la regolazione	Lunghezza massima cavi ECG/lampada	Protezione contro il surriscaldamento	Tempo per ripristino dell' ECG
PTo 50/220...240 3DIM	DALI / StepDIM / AstroDIM	1,5 m	Power reduction and switch off at T > 75 °C at the tc point	> 0,5 s

Descrizione del prodotto	Dimmerabile	Limitazione del tempo di innesco	Idoneo per apparecchi con vetro frontale	Protezione dai fulmini	Certificati, Norme, Direttive
					Marchi di approvazione
PTo 50/220...240 3DIM	Sì	20 min	I / II	With connected equipotentiality-terminal 10 surges with 10 kV acc. to IEC 61000-4-5	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick

Descrizione del prodotto	Grado di protezione	EEI – Energy Label	Norme	Dati logistici
				Codice prodotto di base
PTo 50/220...240 3DIM	IP20	A2	Secondo EN 61347-2-12/Secondo EN 55015/Secondo EN 61000-3-2/Secondo EN 61547/Secondo EN 62386-101/Secondo EN 62386-102/Secondo EN 62386-103	85041080900

Descrizione del prodotto	Environmental information Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)			
	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1	CAS No. of substance 1
PTo 50/220...240 3DIM	07-07-2023	4008321956347	Lead	7439-92-1

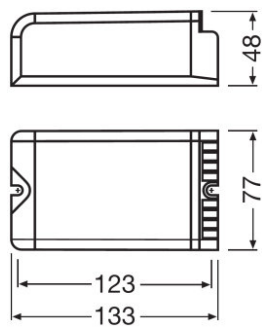
Descrizione del prodotto	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PTo 50/220...240 3DIM	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7fefa735-72b5-403f-ae1-0c1d44848b0d

1) A 230 V AC
2) In relation to L/N

Scheda della famiglia di prodotto

- 3) Minima
- 4) $t_{width} = 350 \mu s$ (misurato ad un'intensità del 50% I
- 5) Tipo B
- 6) A massimo Tc / tasso di guasto del 8%

Scheda della famiglia di prodotto



511949_PTo 35 & PTo 503DIM, PTo 703DIM

Informazione sulla sicurezza

Le perdite degli alimentatori e le radiazioni termiche della lampada possono comportare, all'interno di una custodia completamente chiusa, un accumulo di calore. Pertanto è necessario assicurare che la temperatura al punto di misurazione t_c dell'alimentatore elettronico non ecceda il valore massimo.

Attenzione!

Per ragioni di sicurezza si consiglia di disconnettere l'apparecchio prima di sostituire la lampada!

Consigli di applicazione

Per informazioni più dettagliate e grafici consultare la scheda tecnica

Testo delle specifiche

- An external relay connected in front of the SD port is necessary in StepDIM installations. The relay needs to be selected in a way that it is not switched or hold by the occurring leakage currents in the installation.
- In order to achieve good radio interference suppression:1. Keep the cable between ECG and lamp as short as possible.2. The single lamp wires must be routed as close as possible to each other.

Supporto tecnico e di vendita

Supporto tecnico e di vendita www.osram.it

Download dati

File

Scheda della famiglia di prodotto

	User instruction POWERTRONIC PTo
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certificati 554891_EAC PT family
	Certificati PTO PTi ENEC 40035813 020623
	Dichiarazioni di conformità PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Dichiarazioni di conformità Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Istruzioni di funzionamento 590728_EAC-PTO
	Dati CAD 3-dim 325151_PTo70 3DIM PTo50 3DIM
	Dati CAD 3-dim 325152_PTo70 3DIM PTo50 3DIM
	Dati CAD 3-dim 325153_PTo70 3DIM PTo50 3DIM

Ecodesign regulation information:

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
4008321956347	PTo 50/220...240 3DIM	Cartone di spedizione 20	483 mm x 285 mm x 167 mm	22.99 dm³	15575.00 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.

Clausola

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