

POWERTRONIC PT-FIT S

Elektroniskt förkopplingsdon för urladdningslampor, för installation i armaturer



Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

Produktfördelar

- Optimerad kostnads-/nyttofaktor
- Kompakta mått och låg vikt för små armaturdesigner
- Automatisk säkerhetsfrånkoppling av lamporna vid en defekt eller när livslängden överskrids (EoL)

Produktegenskaper

- Energieffektivitetsindex EEI: A2
- Matningsspänning: 220...240 V
- Nätfrekvens: 50...60 Hz
- Undertryckande av radiostörningar: enl. EN 55015/CISPR 15
- Säkerhet: enl. EN 61347-2-12
- Linjeövertoner enligt EN 61000-3-2
- Störfasthet enligt EN 61547

Tekniska data

Elektriska data

Produktbeskrivning	Lampeffekt	Maximal uteffekt	Nätström	Tändspänning	Driftfrekvens	
PT-FIT 70/220...240 S	73 W	73 W	0,36 A ¹⁾	4,5 kVp	0.200...0.240 kHz	
Produktbeskrivning	Systemeffekt	Efficiency in full-load	Inspänning AC	Nominell märkspänning	Nätfrekvens	
PT-FIT 70/220...240 S	80,00 W	92 %	198...264 V	220...240 V	50...60 Hz	
Produktbeskrivning	Effektfaktor λ	IP Inkoppling sström	Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	U-OUT (arbetsspänning)	Max arbetsspänning mellan LH och LL
PT-FIT 70/220...240 S	0,95 ²⁾	45 A ³⁾	7 ⁴⁾	13 ⁴⁾	250 V	250 V
Produktbeskrivning	Max arbetsspänning mellan LH/LL - jord	Max. kapacitans för kabel, don/ljuskäla				
PT-FIT 70/220...240 S	250 V	120 pF				

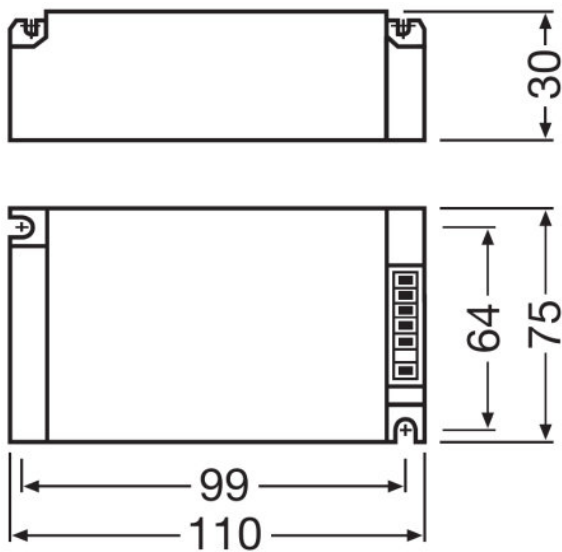
1) At 230 V AC
2) Minimum
3) t_{bredd} = 250 μs (uppmätt vid 50 % I_{peak})
4) Type B

Mått

Produktbeskrivning	Längd	Bredd	Höjd	Hålavstånd längd	Hålavstånd bredd	Ledningsarea ingångsida
PT-FIT 70/220...240 S	110,0 mm	75,0 mm	30,0 mm	99,0 mm	64,0 mm	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾
Produktbeskrivning	Ledningsarea utgångsida	Avisoleringslängd på primärsidan	Avisoleringslängd på sekundärsidan	produktvikt		
PT-FIT 70/220...240 S	0,5...1,0 / 0,5...1,5 mm ² ¹⁾	8,5...9,5 mm	8,5...9,5 mm	250,00 g		

1) Med hylsa / Utan hylsa

Produktskiss med nummer



PT-FIT 70/220...240 S

Färger & Material

Produktbeskrivning	Inkapslingsmaterial
PT-FIT 70/220...240 S	Metal

Temperaturer och driftsförhållanden

Produktbeskrivning	Omgivningstemperaturområde	Maximal temperatur vid tc testpunkt
PT-FIT 70/220...240 S	-15...+55 °C	85 °C

Livslängder

Produktbeskrivning	Hf-don livslängd
PT-FIT 70/220...240 S	30000 h ¹⁾

¹⁾ Vid maximum T_c / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Produktbeskrivning	Form / utförande
PT-FIT 70/220...240 S	Inbyggd enhet

Användningsområden

Produktbeskrivning	Max. kabellängd till lampa / LED-modul	Överhettningsskydd	Hf-donets återställningstid	Ljusreglerbar	Tändtidsbegränsning i minuter
PT-FIT 70/220...240 S	1,5 m	Strömreducering och avstängning vid T > 85 °C vid tc-punkten	> 0,5 s	Nej	20 min

Produktbeskrivning	Passande för armaturer med skyddsklass
PT-FIT 70/220...240 S	I

Certifikat och Standarder

Produktbeskrivning	Godkännandemärkning	Skyddstyp	EEL – Energi märkning	Standarder
PT-FIT 70/220...240 S	VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick	IP20	A2	enL EN 61347-2-12/enL EN 55015/enL EN 61000-3-2/enL EN 61547

Logistikdata

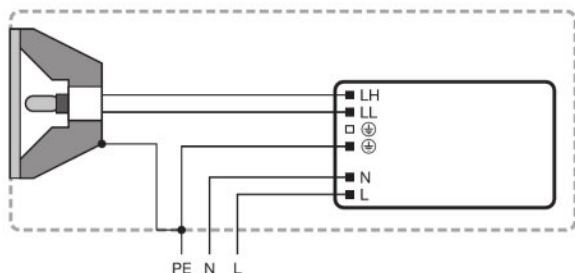
Produktbeskrivning	Statistiskt varunummer
PT-FIT 70/220...240 S	85041080900

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

Produktbeskrivning	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
PT-FIT 70/220...240 S	19-05-2023	4008321386649	Lead

Produktbeskrivning	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
PT-FIT 70/220...240 S	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7f495471-9810-4077-b18c-2c4b454acf34

Kopplingsschema



PT-FIT 70/220...240 S

Termisk karakteristik

Förluster i förkopplingsdon och lampans värmestrålning kan leda till att värme ackumuleras i fullständigt slutna höljen. Därför måste det säkerställas att temperaturen på driftdonets mät punkt t_c inte överstiger det maximala värdet.

Obs!

Frånkoppla av säkerhetsskäl apparaten innan du byter ljuskällan!

Appliktionsråd

För mer detaljerad applikationsinformation och grafik, vänligen se produktdatablad

Databladstext

- 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.

Försäljning och teknisk support

Försäljning och teknisk support www.osram.se

Datablad produktfamilj

Landspecifik information

Produktbeskrivning	Produktnummer	METEL Kod	SEG-No.	STK-Number	UK Org
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-
PT-FIT 70/220...240 S	4008321386649	OSRPTFIT70S	-	-	-

Download

Dokument	
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certifikat PT FIT S I VDE 40020649 060923
	Certifikat 554891_EAC PT family
	Konformitetsdeklaration Powertronic UK DoC 4278196 150222
	Konformitetsdeklaration PT_FIT PTi PTo CE 3363432 020823
	Konformitetsdeklaration Pti Pto PT-FIT EMC 280722
	Användarinstruktioner 590729_EAC - PTi S PT-FIT S

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.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4008321386649	PT-FIT 70/220...240 S	Transportförpackning 20	412 mm x 152 mm x 136 mm	8.52 dm ³	5270.00 g

Datablad produktfamilj

Logistiska data

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Friskrivningsklausul

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.