PTi 35/220...240 S MINI

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | Elektroniskt förkopplingsdon för urladdninslampor, för installation i armaturer



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

Produktfördelar

- Lång tillförlitlig livslängd vid maximalt tillåtna temperaturer
- Kompakta mått och låg vikt för små armaturdesigner
- Utmärkta termiska egenskaper för mycket höga gränstemperaturer t_c och t_a
- Automatisk säkerhetsfrånkoppling av lamporna vid en defekt eller när livslängden överskrids (EoL)

Användningsområde

- Butiksbelysning
- Effekt- och accentbelysning

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Tekniska data

Elektriska data

Lampeffekt	39 W
Maximal uteffekt	39 W
Nätström	0,19 A [1)]
Tändspänning	3,0 kVp
Driftfrekvens	0.100…0.120 kHz
Systemeffekt	43,00 W
Efficiency in full-load	90 %
Inspänning AC	198…264 V
Nominell märkspänning	220…240 V
Nätfrekvens	50…60 Hz
Effektfaktor λ	0,95 [2)]
IP Inkopplingsström	20 A [3)]
Max antal HF-don på säkringsaut 10 A (B)	17 [4)]
Max antal HF-don på säkringsaut 16 A (B)	28 [4)]
Max elektr don på en 16A MCB med EBN-OS	70 [4)]
Skyddsledare ström	0,1 mA
U-OUT (arbetsspänning)	250 V
Max arbetsspänning mellan LH och LL	250 V
Max arbetsspänning mellan LH/LL - jord	250 V
Max. kapacitans för kabel, don/ljuskälla	40 pF

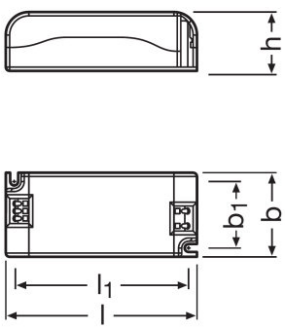
1) At 230 V_{AC}

2) Minimum

3) t_{bredd} = 170 µs (uppmätt vid 50 % I_{peak})

4) Type B

Mått



Längd	97,0 mm

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Bredd	43,0 mm
Höjd	30,0 mm
Hålavstånd längd	88,0 mm
Hålavstånd bredd	34,0 mm
Ledningsarea ingångsida	0,5…1,5 mm²
Ledningsarea utgångsida	0,5…1,5 mm²
Avisoleringslängd på primärsidan	8,5…9,5 mm
Avisoleringslängd på sekundärsidan	8,5…9,5 mm
produktvikt	105,00 g

Färger & Material

Inkapslingsmaterial	Plastic

Temperaturer och driftsförhållanden

Omgivningstemperaturområde	-25…+50 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	80 °C

Livslängder

Hf-don livslängd	50000 h [1)]

[1)] Vid maximum T_c / 10 % felprocent

Tillägg produktdata

Form / utförande	Inbyggd enhet
Suitable for lamp power (1 lamp)	39 W

Användningsområden

Max. kabellängd till lampa / LED-modul	0,5 m
Överhettningsskydd	Strömreducering och avstängning vid T > 80 °C vid tc-punkten
Hf-donets återställningstid	> 0,5 s
Ljusreglerbar	Nej
Tändtidsbegränsning i minuter	20 min
Passande för armaturer med skyddsklass	I / II
Intended for no-load operation	Nej

Certifikat och Standarder

Godkännandemärkning	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Skyddstyp	IP20
EEI – Energi märkning	A2

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Standarder	enl. EN 61347-2-12/enl. EN 55015/enl. EN 61000-3-2/enl. EN 61547

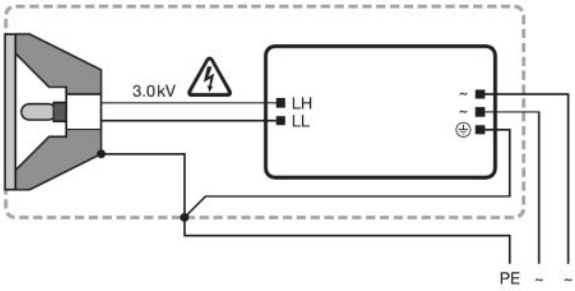
Logistikdata

Statistiskt varunummer	85041080900

Environmental information

Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACh)	
Date of Declaration	19-05-2023
Primary Article Identifier	4008321955906
Candidate List Substance 1	Lead
CAS No. of substance 1	7439-92-1
Safe Use Instruction	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.
Declaration No. in SCIP database	bcd731d9-6096-4f94-95cc-8d9340b26161

Kopplingsschema



342377_Setup for Built-in-ECG

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

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 mätpunkt t_c inte överstiger det maximala värdet.

Obs!

Frånkoppla av säkerhetsskäl apparaten innan du byter ljuskällan!
Alla ledande material måste finnas på minst 4 mm avstånd från kopplingsplinten.
Installationer får endast genomföras av en behörig elektriker.
Plintar för skyddsjord är inte lämpliga för genomkoppling.

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.

Download

	Dokument
	User instruction POWERTRONIC PTi S PT FIT S
	Tender documents 339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Certifikat 554891_EAC PT family
	Certifikat PTO PTI ENEC 40035813 020623
	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.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

Logistiska data

Produktnummer	Produktbeskrivning	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Volym	Bruttovikt
4008321955906	PTi 35/220…240 S MINI	Transportförpackning 20	228 mm x 208 mm x 78 mm	3.70 dm^3	2303.00 g

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

Friskrivningsklausul

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.

PTi 35/220...240 S MINI

POWERTRONIC INTELLIGENT PTi S | Elektroniskt förkopplingsdon för urladdninslampor, för installation i armaturer

Produktnamn	Produktfamilj
PTi 35/220...240 S MINI	HCI-T 35W
	HCI-TF 35W

© 2024, Inventronics GmbH. Alla rättigheter förbehållna. Inventronics är en licenstagare av varumärket OSRAM. OSRAM är ett varumärke som tillhör ams OSRAM.