

## DATOVÝ LIST PRODUKTU PTi 35/220...240 S

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi S | Elektronické předřadníky pro výbojky HID, pro instalaci do svítidel



### Oblasti použití

- Osvětlení pro prodejny
- Efektivní a akcentové osvětlení

### Výhody výrobku

- Dlouhá spolehlivá životnost při maximálních přípustných teplotách
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost u malých konstrukcí svítidel
- Vynikající tepelné parametry pro velmi vysoké mezní teploty  $t_c$  a  $t_a$
- Automatické bezpečnostní vypnutí světelných zdrojů při závadě nebo na konci života (EoL)

### Vlastnosti výrobku

- Index energetické účinnosti EEI: A2
- Napájecí napětí: 220...240 V
- Kmitočet: 50 – 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015/CISPR 15
- Bezpečnost: podle EN 61347-2-12

- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547

## Technické údaje

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

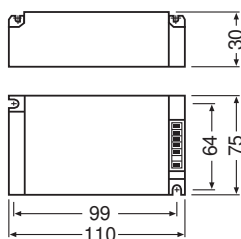
Jmenovitý výkon	43,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Jmenovité výstupní napětí	250 V
Vstupní napětí AC	198...264 V
U-OUT (pracovní napětí)	250 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	30 A <sup>1)</sup>
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinník $\lambda$	0,95 <sup>2)</sup>
Účinnost předřadníků	91 %
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	15 <sup>3)</sup>
Maximální počet předřadníků na 16 A (B)	26 <sup>3)</sup>
Provozní frekvence	0.200...0.240 kHz

1)  $t_{\text{šířka}} = 150 \mu\text{s}$  (měřeno při 50 %  $I_{\text{max}}$ )

2) Minimální

3) Typ B

## ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	110,00 mm
Rozteč montážních otvorů po délce	99,0 mm
Šířka	75,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	75,00 mm
Výška	30,00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	30,00 mm

Průřez kabelu, vstupní strana	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez kabelu, výstupní strana	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	10...11 mm
Délka odizolovaných vod., výstupní str.	10...11 mm
Váha výrobku	250,00 g

## BARVY A MATERIÁLY

Materiál pouzdra	Kov
Výrobní materiál	Kov

## TEPLoty A PROVOZní PODMínKY

Rozsah okolní teploty	-25...+65 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C
Maximální teplota krytu při poruše	110 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 dní/rok na 85%

## Životnost

Střední doba života předřadníku	50000 h <sup>1)</sup>
---------------------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> Při max T<sub>c</sub> / 10 % poruchovost

## SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Ochrana proti přehřátí	Redukce příkonu a vypnutí při T 85 °C na bodě tc
Maximální délka vedení EP / světelný REM	1,5 m
Vhodné pro svítidla s třídou ochrany	I
Vhodné pro nouzové osvětlení	Ne

## CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / EAC / C-Tick
Standardy	Podle EN 61000-3-2/IEC 1000-3-2 / Podle EN 61347-2-12 / Podle EN 55015 / Podle EN 61000-3-2 / Podle EN 61547
Třída ochrany	I
Druh ochrany	IP20
Třída energetické účinnosti	A2
EEL – Energetický štítek	A2

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do

-40...+85 °C

## Bezpečnostní informace

Zátěžové ztráty a tepelné záření světelného zdroje může vést k akumulaci tepla ve zcela uzavřeném pouzdru. Proto je třeba zajistit, aby teplota v místě měření  $t_c$  EP nepřesáhla maximální hodnotu.

**Pozor!**







Z bezpečnostních důvodů před výměnou světelného zdroje odpojte zařízení!

Každý vodivý materiál musí mít minimální vzdálenost 4 mm od přední strany svorkovnice.

Instalace pouze kvalifikovaným elektrikářem.

Svorky pro ochranné ukostření nejsou vhodné pro propojení.

## KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	590729_EAC - PTI S / PT-FIT S
	Prohlášení o shodě	339884_Tender Document for POWERTRONIC EVG.eng
	Prohlášení o shodě	VD EMC Certificate 40025469
	Prohlášení o shodě	EU Declaration of Conformity 3363432
	Certifikáty	554891_EAC PT family
CAD/BIM soubory		Název dokumentu
	CAD data 3D PDF	313407_110x75x30 9900004

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4008321073112	Unpacked 1	111 mm x 31 mm x 74 mm	250.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4008321074522	Shipping box 20	412 mm x 136 mm x 186 mm	5169.89 g	10.42 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

**VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI**

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.