HALOTRONIC-COMPACT – HTM, HTN

Elektronické transformátory pro halogenové žárovky



Druh použití

- Efektní a akcentové osvětlení
- Obývací pokoje
- Osvětlení předmětů
- Konferenční prostory
- Restaurace
- Nábytková svítidla pro povrchovou montáž a zapuštění
- Osvětlení pro prodejny
- Společenské místnosti

Výhody produktu

- Velmi nízká ztráta výkonu díky vysoké účinnosti
- Odlehčení vhodné pro různé typy kabelů (HTM)
- Vhodné pro prostorově náročné instalace díky kompaktnímu funkčnímu designu
- Extrémně kompaktní transformátor pro vysoce prostorově náročné podmínky instalace (HTN)
- Ochranný provoz v celém rozsahu částečné zátěže pro dlouhou životnost světelného zdroje

Vlastnosti produktu

- Kmitočet: 50 – 60 Hz
- Odrušení: podle EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Harmonické složky ve vedení podle EN 61000-3-2
- Odolnost v souladu s EN 61547
- Bezpečnost: podle EN 61347
- Ochrana proti zkratu, ochrana proti přetížení, ochrana proti přehřátí: elektronicky obousměrné
- Elektrická izolace mezi primární stranou a sekundární stranou
- Možnost stmívání na náběžné hraně (bez HTN) a sestupné hraně

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technické údaje

Parametry

Popis výrobku	Příkon světelného zdroje	Maximální výstupní výkon	Proud ve vedení	Jmenovité napětí	Provozní frekvence
HTM 70/230…240	20…70 W	70 W	0,27 A [1]	230…240 V	52 kHz [2]
HTM 105/230…240	35…105 W	105 W	0,41 A [1]	230…240 V	43 kHz [2]
HTM 150/230…240	50…150 W	150 W	0,57 A [1]	230…240 V	40 kHz [2]
HTN 75/230…240 I	20…75 W	75 W	0,32 A [1]	230…240 V	50 kHz [2]

Popis výrobku	Jmenovité výstupní napětí	Efficiency in full-load
HTM 70/230…240	11,2 / 11,2 V [3]	95 %
HTM 105/230…240	11,3 / 11,4 V [4]	95 %
HTM 150/230…240	11,4 / 11,5 V [5]	95 %
HTN 75/230…240 I	11,5 / 11,7 V [6]	95 %

[1] Účinně

[2] Přibližně

[3] 70 W / 20 W

[4] 105 W / 35 W

[5] 150 W / 50 W

[6] 75 W / 20 W

Rozměry & váha

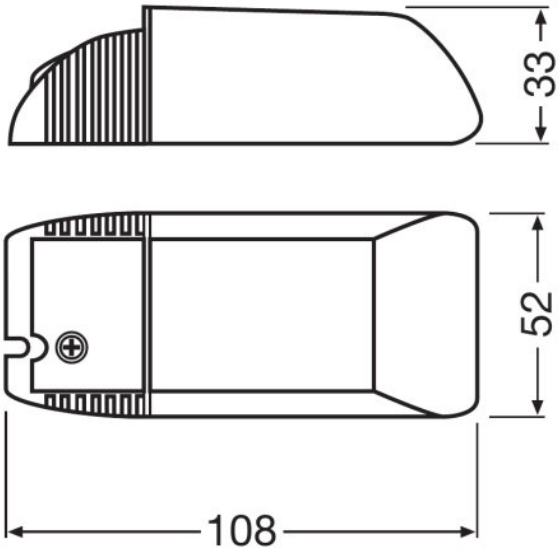
Popis výrobku	Délka	Šířka	Rozteč montážních otvorů po délce	Výška	Rozteč montážních otvorů na šířku	Průřez kabelu, vstupní strana
HTM 70/230…240	108,0 mm	52,0 mm	-	33,0 mm	-	2,5 mm²
HTM 105/230…240	108,0 mm	52,0 mm	-	33,0 mm	-	2,5 mm²
HTM 150/230…240	153,0 mm	54,0 mm	146,0 mm	36,0 mm	15,0 mm	1,5 mm²
HTN 75/230…240 I	104,0 mm	33,0 mm	98,0 mm	22,0 mm	-	1,5 mm²

Popis výrobku	Průřez kabelu, výstupní strana	Délka odizolovaných vodičů, vstupní str.	Délka odizolovaných vod., výstupní str.	Váha výrobku
HTM 70/230…240	2,5 mm²	12 / 7,0 mm [1]	12 / 7,0 mm [1]	110,00 g
HTM 105/230…240	2,5 mm²	12 / 7,0 mm [1]	12 / 7,0 mm [1]	125,00 g
HTM 150/230…240	2,5 mm²	12 / 8,0 mm [1]	12 / 8,0 mm [1]	185,00 g
HTN 75/230…240 I	1,5 mm²	10 / 6,0 mm [1]	10 / 6,0 mm [1]	68,00 g

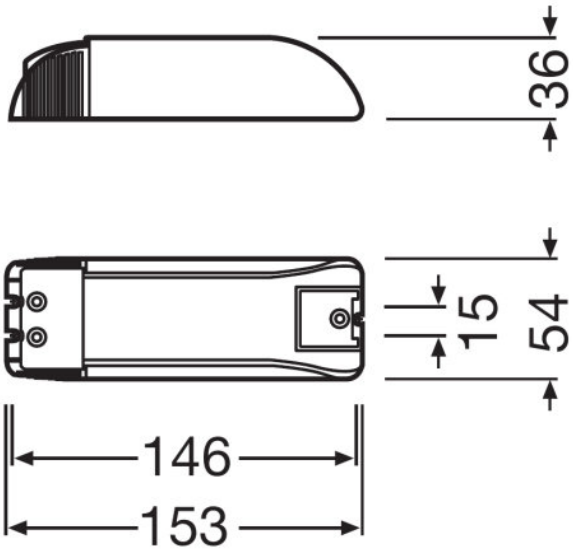
[1] Plášť kabelu / Vodič

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

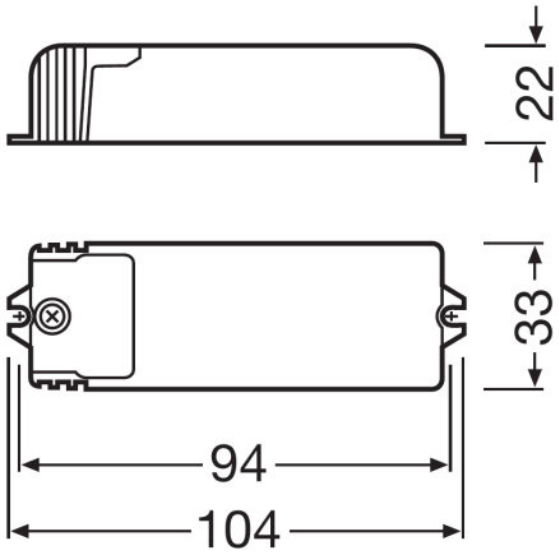
Výkres produktové řady s čísly



HTM 70/230…240, HTM 105/230…240



HTM 150/230…240



HTN 75/230…240 I

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Teploty a provozní podmínky

Popis výrobku	Rozsah okolní teploty
HTM 70/230…240	0…+50 °C
HTM 105/230…240	0…+45 °C
HTM 150/230…240	0…+45 °C
HTN 75/230…240 I	0…+50 °C

Vlastnosti

Popis výrobku	Způsob stmívání
HTM 70/230…240	Fázové řízení reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu pro stmívače pro indukční zátěže
HTM 105/230…240	Fázové řízení reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu pro stmívače pro indukční zátěže
HTM 150/230…240	Fázové řízení reagující na sestupnou nebo náběžnou hranu pro stmívače pro indukční zátěže
HTN 75/230…240 I	Fázové řízení reagující na sestupnou hranu

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Certifikáty & standardy

Popis výrobku	Povolení – schválení	Standardy	Druh ochrany
HTM 70/230…240	VDE / VDE-EMC / Homologace E1 / EAC	Podle DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Podle EN 61547/EN 61047/Podle IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle IEC 61347/Podle EN 61347/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle EN 61047	IP20
HTM 105/230…240	VDE / VDE-EMC / Homologace E1 / EAC	Podle DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Podle EN 61547/EN 61047/Podle IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle IEC 61347/Podle EN 61347/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle EN 61047	IP20
HTM 150/230…240	VDE / VDE-EMC / Homologace E1 / EAC	Podle DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Podle EN 61547/EN 61047/Podle IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle IEC 61347/Podle EN 61347/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle EN 61047	IP20
HTN 75/230…240 I	VDE / VDE-EMC / Homologace E1 / EAC	Podle DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015/Podle EN 61547/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61347/Podle EN 55015/Podle EN 61000-3-2/Podle EN 61547/Podle EN 61047	IP20

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Logistická data

Popis výrobku	Zkratka produktu
HTM 70/230…240	85044095900
HTM 105/230…240	85044095900
HTM 150/230…240	85044095900
HTN 75/230…240 I	85044095900

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

Popis výrobku	Date of Declaration	Primary Article Identifier	Candidate List Substance 1
HTM 70/230…240	12-06-2023	4050300442310	Lead
HTM 105/230…240	12-06-2023	4050300442334	Lead
HTM 150/230…240	12-06-2023	4050300581415	Lead
HTN 75/230…240 I	12-06-2023	4008321073037	Lead

Popis výrobku	CAS No. of substance 1	Safe Use Instruction	Declaration No. in SCIP database
HTM 70/230…240	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	cc0c3a78-fe96-4e5d-adb2-9ec3e31d1277
HTM 105/230…240	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	5a1ac572-5e29-4ad6-a17c-b53d903d0768
HTM 150/230…240	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	7589d598-cf7d-413d-b8c8-365e5cd31a45
HTN 75/230…240 I	7439-92-1	The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article.	96e27601-57d2-4e78-a3ec-ef0d24b7f011

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Technická podpora a podpora prodeje

Technická podpora a podpora prodeje www.osram.cz

Údaje platné pro danou zemi

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Kód výrobku	Kódování METEL	SEG-No.	Číslo STK	UK Org
HTM 70/230...240	4050300442310	OSRHTM70	-	4031017	-
HTM 70/230...240	4050300442310	OSRHTM70	-	4031017	-
HTM 105/230...240	4050300442334	OSRHTM105	-	4031020	-
HTM 105/230...240	4050300442334	OSRHTM105	-	4031020	-
HTM 150/230...240	4050300581415	OSRHTM150	-	4031030	-
HTM 150/230...240	4050300581415	OSRHTM150	-	4031030	-
HTN 75/230...240 I	4008321073037	OSRHTN75I	-	4030201	-
HTN 75/230...240 I	4008321073037	OSRHTN75I	-	4030201	-

Stažení dat

	Soubor
	User instruction HALOTRONIC HTM HTN HTL
	User instruction HTLHTMHTN UI 080518
	Certificates 504178_EAC HT family
	Certificates HTL HTM HTI DALI VDE ENEC 40024665 070923
	Certificates HALOTRONIC EMC 134590 280722
	Declarations of conformity HALOTRONIC ET PARROT CE 3674444 150222
	Installation/Operation notice 334738_HALOTRONIC – Manual
	CAD data 3-dim 313437_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313457_108x52x33 9900021
	CAD data 3-dim 313479_108x52x33 9900021
	CAD data PDF 313411_108x52x33 9900021
	Product Datasheet 321697_ATI - HTM 105230-240 (G+GB)
	Addon Technical Information 321703_ATI HTM 150230-240 (GB)
	CAD data 3-dim 320673_HTM 150

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.

	CAD data 3-dim 320679_HTM 150
	Addon Technical Information 321701_ATI HTN 75230-240 I (GB)
	CAD data 3-dim 313425_98(104)x33x22 9900005
	CAD data 3-dim 313427_98(104)x33x22 9900005
	CAD data 3-dim 313504_98(104)x33x22 9900005
	CAD data PDF 313417_98(104)x33x22 9900005

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.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4050300442310	HTM 70/230…240	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm^3	2377.00 g
4050300442334	HTM 105/230…240	Shipping carton box 20	270 mm x 229 mm x 94 mm	5.81 dm^3	2677.00 g
4050300581415	HTM 150/230…240	Shipping carton box 10	276 mm x 166 mm x 98 mm	4.49 dm^3	1825.00 g
4008321073037	HTN 75/230…240 I	Shipping carton box 20	235 mm x 179 mm x 68 mm	2.86 dm^3	1478.00 g

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.

© 2024, Inventronics GmbH. Všechna práva vyhrazena. Společnost Inventronics je držitelem licence na značku OSRAM. OSRAM je ochranná známka společnosti ams OSRAM.