

Elektroniska transformatorer**för lågvolts halogenlampor****10 - 40 W transformator****20 - 70 W transformator****20 - 70 W transformator****20 - 70 W transformator****20 - 105 W transformator****20 - 105 W transformator****20 - 150 W transformator****50 - 200 W transformator**

Art. Nr.: 0367 00 / 0493 57

Art. Nr.: 0366 00 / 0493 58

Art. Nr.: 0369 00

Art. Nr.: 0374 00

Art. Nr.: 0372 00

Art. Nr.: 0365 00

Art. Nr.: 0373 00 / 0493 55

Art. Nr.: 0375 00 / 0493 56

Funktion

Tronic transformator för belysningsstem med 12 V lågspänning. Kan endast ljus-dämpas med Tronic- eller Universal- dimmer av Gira.



Om dimmer av andra fabrikat används kan en risk för brand inte uteslutas!

Skonsam tändning av lampor med mjukstart (utom 40 W / 70 W Qu).

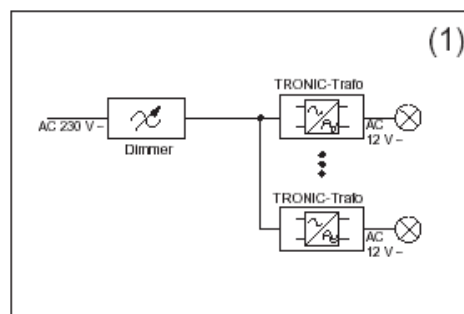
Överbelastnings- och övertemperaturskydd genom automatisk effektreducering (40 / 70 / 105 / 150 W transformatorer), och fränkoppling fram till avkylning (70 W Qu och 200 W transformator).

Kortslutningsskydd (40 / 70 / 105 / 150 W transformatorer):

Fränkoppling med automatisk återstart igen efter att kortslutning avhjälpes.

Kortslutningsskydd (200 W transformator):

Fränkoppling med automatisk återstart efter att kortslutning avhjälpes inom 5 sek. Därefter släckt tills manuell tändning.

**Anvisningar om faror och risker**

Observera! Inbyggnad och montering av elektriska apparater får endast utföras av behöriga elektriker.

Fränksilj nätspänningen vid arbeten på apparaten eller vid lampbyte för att undvika elektrisk stöt.

(Koppla ifrån automatsäkringen) Om inte anvisningar om faror och risker samt monteringsinstruktioner beaktas kan enheter skadas, brand eller andra farliga situationer uppstå !



Symbolen för dimmerns lastmärkning anger den lasttyp som kan anslutas på dimmer och det elektriska förhållningssättet hos en last: C = kapacitiv

Installationsanvisningar

TRONIC-transformatorer är skyddade mot kortvariga överspänningar (strömtoppar i nätet) enligt EN 61547.

Som skydd mot högre överspänningar (framkallas av tändning/släckning av lysrörslampor, urladdningslampor, motorer bl.a. induktiva laster) för TRONIC-transformatorer installeras fränskild lastkrets. I annat fall kan det bli fel på TRONIC-transformatorn vid tändning/släckning av strömkretsen genom spänningstoppar.

Vid risk för nätspikar monteras dessutom överspänningsskydd på primärsidan parallellt med TRONIC-transformatorerna (mellan L och N) fig. (2)a.

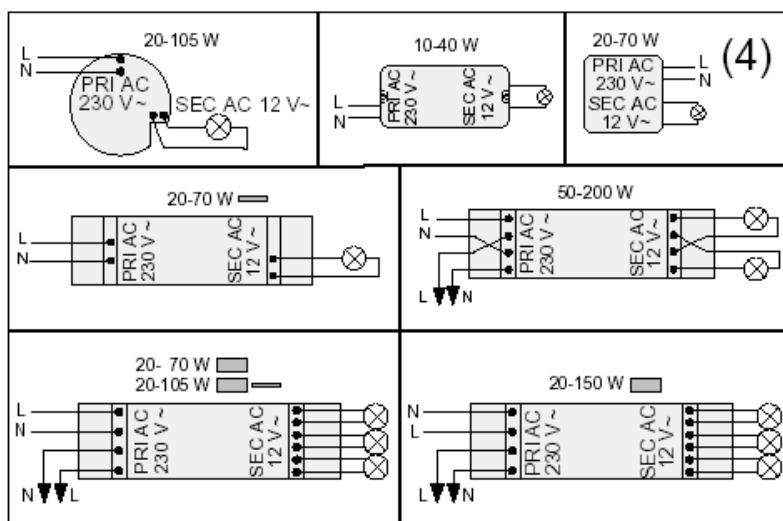
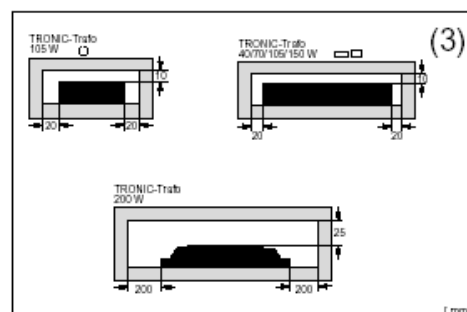
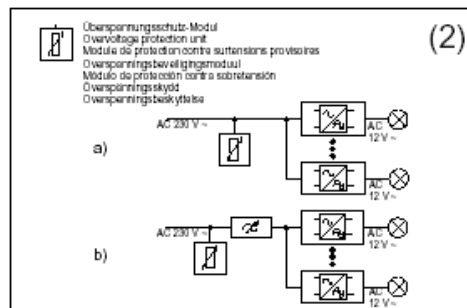
Ljuddämpas TRONIC-transformatorerna, installeras överspänningsskydd parallellt med seriekoppling dimmer – TRONIC-transformatorer, fig. (2)b.

1 överspänningsskydd är tillräckligt för ca. 10 TRONIC-transformatorer per strömkrets.

Beakta transformatorns effektområde. Underlast kan leda till att ljuset blinkar.

Genomför montering och anslutning enligt fig. (1), (3) (från transformator till transformator ska avståndet vara dubbelt) och fig. (4).

Undvik värmekällor (t.ex. lampor) direkt i närheten av transformator. I kritiska fall genomförs temperaturmätning på Tc-punkt.

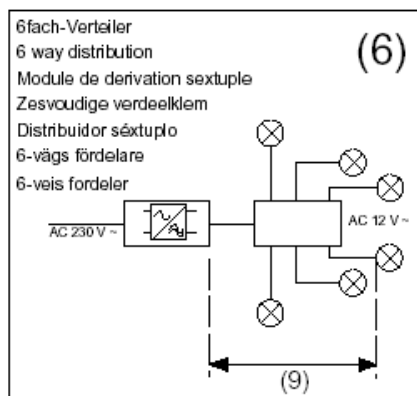


Rekommenderad area och typ av sekundärledning,
fig. (5). **Sekundärledning se tekniska data fig. (9).**

Effekt per ledning	Trådarea	Sekundärlednings- rekommendation
≤ 40 W	$\geq 0,75 \text{ mm}^2$	z. B. H 03 VV-F 2 x 0,75 mm ²
50 W - 105 W	$\geq 1,5 \text{ mm}^2$	z. B. H 05 VV-F 2 x 1,5 mm ²
110 W - 150 W	$\geq 2,5 \text{ mm}^2$	z. B. H 05 VV-F 2 x 2,5 mm ²
155 W - 200 W	Dela upp effekten på min. 2 ledningar. (min. 2 x 1,5 mm ²)	

(5)

Om flera lampsträngar ska anslutas rekommenderas
en användning av en fördelare, fig. (6).



(6)

Använd nätledning min. H 05 VV-F 2x1,5 mm² för
TRONIC-transformator med dragavlastning.

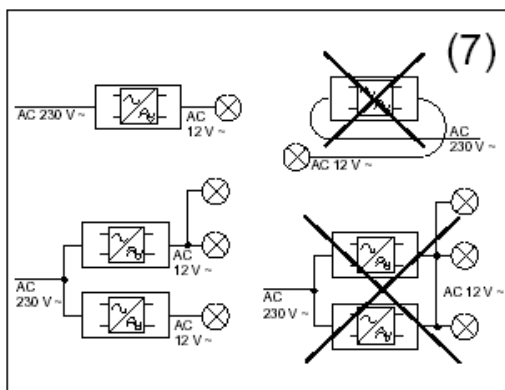
Avisoleringslängder för yttre ledningsmantel och ba-
sisisolering, fig. (8).

Trafo		konfektioniert	(8)
10- 40 W			
20- 70 W			
20- 70 W 20-105 W			
20- 70 W 20-105 W 20-150 W			
50-200 W			

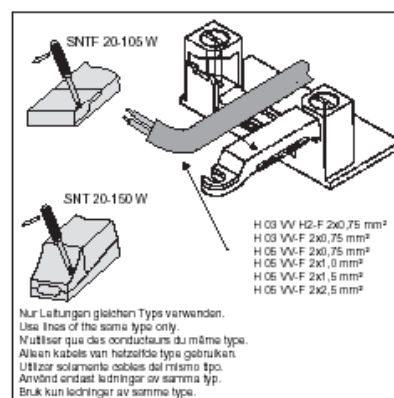
Koppla inte ihop sekundärledningen med ytterligare
TRONIC-transformatorer och lägg den inte i närheten
av nätledningen, fig. (7).

Sörj för en drag- och skutfri ledningsdragning på
TRONIC-transformatorn med passande kabelhållare
på TRONIC-transformatorer som saknar dragavlast-
ning.

På TRONIC-transformatorer med tillskurna anslut-
ningsledningar för anslutning av nätledningen an-
vänds lämplig installationsdosa.



(7)

**Viktigt!**

På TRONIC-transformatorer med multipla kläm-
par på primärsidan för anslutning av en nätför-
sörjning som fortsätter får maximalt 10 TRONIC-
transformatorer vara hopkopplade med var-
andra.

Tekniska data	10 - 40 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.	20 - 70 W transf.
	Art.-Nr. 0367 00 Art.-Nr. 0493 57	Art.-Nr. 0366 00 Art.-Nr. 0493 58	Art.-Nr. 0369 00	Art.-Nr. 0374 00
Modell / mått [mm]	 73 x 35,5 x 18	 49 x 48 x 28	 152 x 42 x 32	 152 x 43,5 x 17,5
Märkeffekt	10 - 40 W T50	20 - 60 W T50 20 - 70 W T40	20 - 70 W T65	20 - 70 W T50
Märkspänning	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Utspänning	11,7 V eff ~ 50 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz
Primärström	0,18 A (40 W)	0,33 A (60 W)	0,33 A (70 W)	0,33 A (70 W)
Max. omgivande temperatur	50 °C	50 °C (60 W)	65 °C	50 °C
Max. kaplings temperatur	85 °C	75 °C	80 °C	90 °C
Max. längd på sekundärledning	2 m	2 m	2 m	2 m

Tekniska Data	20 - 105 W transf.	20 - 105 W transf.	20 - 150 W transf.	50 - 200 W transf.
	Art.-Nr. 0372 00	Art.-Nr. 0365 00	Art.-Nr. 0373 00 Art.-Nr. 0493 55	Art.-Nr. 0375 00 Art.-Nr. 0493 56
Modell / mått [mm]	 176 x 42 x 32	 175 x 42 x 18	 176 x 42 x 38	 212 x 48,5 x 46
Märkeffekt	20 - 105 W T50	20 - 105 W T50	20 - 150 W T50	50 - 200 W T45
Märkspänning	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~	AC 230 V~
Nätfrekvens	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 Hz
Utspänning	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,8 V eff ~ 40 kHz	11,7 V eff ~ 40 kHz	11,5 V eff ~ 40 kHz
Primärström	0,49 A (105 W)	0,45 A (105 W)	0,71 A (150 W)	0,95 A (200 W)
Max. omgivande temperatur	50 °C	50 °C	50 °C	45 °C
Max. kaplings temperatur	75 °C	80 °C	75 °C	65 °C
Max. längd på sekundärledning	2 m	2 m	2 m	2 m

Garanti

Vi lämnar garanti inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Var vänlig skicka apparaten portofritt med en felbeskrivning till vår centrala kundserviceavdelning:

EuroContact AB
Hulda Mellgrens 1B
S - 421 32 Västra Frölunda
Tel. 00 46 / 31 / 706 75 10
Fax 00 46 / 31 / 706 00 45

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de