



SEM62.1



SEM62.2

Transformator

med kapsling

SEM62.1
SEM62.2

Transformatorer används för att reducera spänningen från AC 230 V till AC 24 V.

- Uteffekt 30 VA
- För montering på DIN-skena
- Indikering av sekundär matningsspänning med lysdiod
- Inbyggd primär självåterställande säkring
- Sekundär Till/Från-kontakt med utbyttbar säkring

Användningsområde

Nättransformator SEM62.. (med kapsling) reducerar AC 230 V-nätspänning till AC 24 V-matningsspänning som erfordras av regulatorn. Transformatorn har en uteffekt på 30 VA. En inbyggd primär självåterställande säkring skyddar transformatorn mot överhettning.

Typöversikt

Typbeteckning	Beställningsnummer	Beskrivning
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	Transformator, standardutförande
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	Transformator med kontakt och utbyttbar säkring

Beställning

Vid beställning anges antal, benämning typbeteckning och beställningsnummer.

Exempel **10 st Transformatorer SEM62.1; BPZ:SEM62.1**

Mekaniskt utförande

Transformator SEM62.. är en enpolig säkerhetstransformator med åtskilda lindningar. Primärsidan avsäkras med en inbyggd PTC-säkring. När säkringen löser ut, måste det sekundära feltilståndet åtgärdas. När transformatorn svalnar kommer säkringen att återställas automatiskt och normal drift återupptas. Indikering av sekundär spänning sker med en grön lysdiod.

SEM62.2 har på en sekundär Till/Från-kontakt med utbytbar säkring. Därmed är det inte nödvändigt att använda ytterliggare en 24 V-kontakt med säkring eller en frånskiljare

Dimensionering

Transformatorns uteffekt kan beräknas genom att addera effektförbrukningen från samtliga anslutna apparater. För ventiler ska ventilens nominella effekt multipliceras med 1,5. För ventiler som är seriellt kopplade där endast en ventil (värme eller kyla) kan öppnas vid valfri tidpunkt, behöver endast den största ventilen tas med i beräkningen.

Vid applikationer där det är möjligt för flera ventiler att öppna samtidigt, måste den nominella effekten för samtliga anslutna ventiler adderas.

Exempel

1 Regulator		4 VA
1 Ventilställdon (värme)		2 VA
1 Ventilställdon (kyla)	(x 1,5)	8.5 VA
		<hr/>
		Total
		17 VA

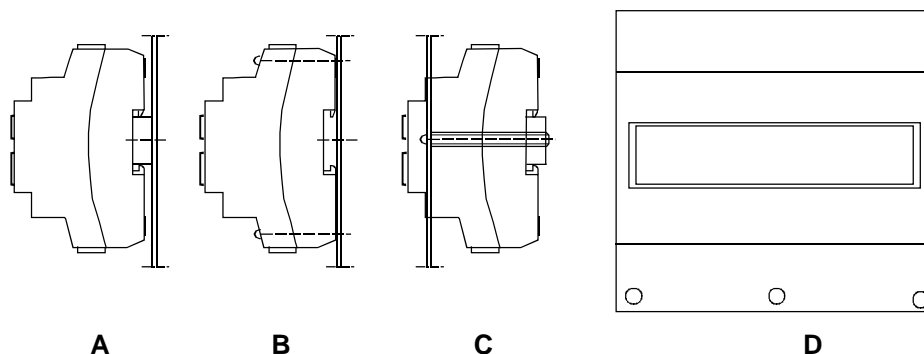
Montering och installation

Transformatorn kan monteras på följande sätt:

- A På DIN-skena (EN 50 022-35 x 7.5) minst 120 mm lång
- B På plan yta med 2 skruvar
- C Frontmontering med hjälp av standardelement
t.ex. 1 x DIN-skena 150 mm lång
2 x sexkantiga platshållare 50 mm, brickor och skruvar
- D I skyddskåpa ARG62.22 tillsammans med andra apparater



Transformatorer SEM62.. är avsedda för användning inomhus. Samtliga plintar måste skyddas väl med en plastkåpa eller måste transformator placeras i ett apparatskåp eller en skyddskåpa.



Elektrisk installation

Transformatorer SEM6.. är dimensionerade för AC 230 V primär spänning. Vid användning av flera transformatorer i ett system, måste plintarna G0 vara galvaniskt anslutna. För att undvika elektriska stötar, måste det finnas ett avstånd av minst 8 mm mellan plintar och apparatskåp/skyddskåpa. Till/Från-kontakten används endast på sekundärsidan. Transformatorns frontlock får under inga omständigheter avlägsnas.

Lokala föreskrifter skall beaktas.

Avfallshantering



Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor.

- Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.

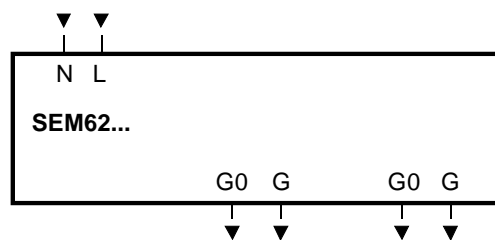
Tekniska data

⚠ Matning	Märkspänning	AC 230 V –15...10 %
	Frekvens	50/60 Hz
Prinärsida	Märkströmsområde	Max. 200 mA
	Säkring	Automatisk återställning (PTC)
Sekundärsida	Utgångsspänning(skyddsklenspänning)	AC 24 V (SELV)
	Uteffekt	30 VA
	Utgångsström	1,25 A
	Säkring	1,6 A trög
	Dimensionering av säkring	Æ5 mm x 20 mm
Omgivningsförhållanden	Temperatur vid drift	0...50 °C
	Temperatur vid lagring	– 25...70 °C
	Fuktighet	Max. 65 % RF (kondensbildning ej tillåten)
	Nedsmutsningsgrad	Normal nedsmutsning
	Driftförhållanden	- Inomhusanvändning, i apparatskåp osv. - Monteringsplats upp till max 3000 m över havet
Normer och standarder	EU-konformitet (CE)	CE3T5536xx *)
	RCM-konformitet	CE3T5536en_C1 *)
Elektrisk anslutning	Skruvplintar för kabel	Min. Æ0,5 mm Max. 2 x 1,5 mm ² eller 2,5 mm ²
	Vikt	Vikt inkl. förpackning
SEM62.1		0,900 kg
SEM62.2		0,910 kg
Mått	Mått (b x h x d)	113,8 x 106 x 56,4 mm
Montering	Monteringssätt	Snäppmontering på skena enligt EN 50022-35 x 7,5 eller fastskruvad på en plan yta
	Monteringsläge	Valfritt

*) Dokumenten kan laddas ned från www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>

Kopplingsschema

Anslutningsschema



Förklaring

N, L Ingångar AC 230 V
G0, G Utgångar AC 24 V

Anm.:

Transformatorns uteffekt är 30 VA. Två stycken set av plintar GO och G medlevereras för att underlätta inkopplingen

Måttuppgifter (mått i mm)

