

SPECIFICATIEBLAD - STN0,5(400/230)



Stuurtransformator, 0.5 kVA, Nom. ingangsspanning 400 ± 5 % V, Nom. uitgangsspanning 230 V



Type STN0,5(400/230)
Catalog No. 204986
Alternate Catalog No. STN0P5-I2-G2

Leveringsprogramma

Assortiment			1-fase stuurtransformatoren ST...
Basisfunctie			1-fase stuurtransformatoren
Nom. ingangsspanning		V	400 ± 5 %
Nom. uitgangsspanning		V	230
nominaal vermogen		kVA	0.5
kortstondig vermogen		kVA	0.88
Aansluitschema/contactbezetting			
Cu-getal 1,15			

Technische gegevens

Algemeen

Normen en bepalingen			
Gebouwd en beproefd volgens			IEC/EN 61558-2-2 VDE 0570 deel 2-2
Toepasbaar conform			IEC/EN 60204-1, ÖVE-EN 13 VDE 0113, VDE 0100 deel 410
omgevingstemperatuur			-25 - 40

Specificaties

aansluitklem			● (< 115 A)
aansluitvanen			● (> 115 A)
kunststofklasse			B
Nom. frequentie		Hz	50 - 60
aftakking primair			± 5 %
beschermingsgraad			IP00
gescheiden wikkelingen			●
compleet vacuüm			●
nominale inschakelduur		% ED	100

elektrische specificaties

Aanwijzing			Voor de waarden leegloopverlies, kortsluitverlies, kortsluitspanning en rendement geldt: alle specificaties zijn gerelateerd aan een temperatuur van 20 °C
totaal gewicht		kg	5.1
Leegloopverlies		W	15
Kortsluitverlies		W	27
kortsluitspanning		%	4.1
rendement			0.93

Ontwerpverificatie conform IEC/EN 61439

Technische gegevens ontwerpverificatie			
Nominale bedrijfsstroom voor specificatie verliesvermogen	I _n	A	0
Verliesvermogen per pool, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen van het bedrijfsmiddel, stroomafhankelijk	P _{vid}	W	0
Verliesvermogen statisch, stroomafhankelijk	P _{vs}	W	42
Vermogensverliesafgiftecapaciteit	P _{ve}	W	0
Bedrijfsomgevingstemperatuur min.		°C	-25
Bedrijfsomgevingstemperatuur max.		°C	40

Typebeproeving IEC/EN 61439			
10.2 sterkte van materialen en delen			
10.2.2 Corrosiebestendigheid			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.1 Warmtebestendigheid van omhulling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.2 Bestendigheid van kunststoffen tegen normale warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.3.3 Bestendigheid van kunststoffen tegen buitengewone warmte			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.4 Bestendigheid tegen UV-straling			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.2.5 Optillen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.6 Slagtest			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.2.7 Opschriften			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.3 Beschermingsgraad van omhullingen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.4 Lucht- en kruipwegen			Aan de eisen van de productnorm is voldaan.
10.5 Beveiliging tegen elektrische schokken			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.6 Inbouw van bedrijfsmiddelen			Niet van toepassing omdat de volledige schakelinstallatie moet worden beoordeeld.
10.7 Interne stroomcircuits en verbindingen			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.8 Aansluitingen van extern ingevoerde aders			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9 Isolatie-eigenschappen			
10.9.2 Bedrijfsfrequente stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.3 Stootspanningsvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.9.4 Beproeving van omhullingen van kunststof			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie.
10.10 Opwarming			Verwarmingsberekening is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. Eaton levert de gegevens over vermogensverlies van de apparaten.
10.11 Kortsluitvastheid			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.12 EMC			Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie. De specificaties van de schakelapparaten moeten worden aangehouden.
10.13 Mechanische functie			Voor het apparaat is aan de eisen voldaan, voor zover informatie van de montagehandleiding (IL) in acht worden genomen.

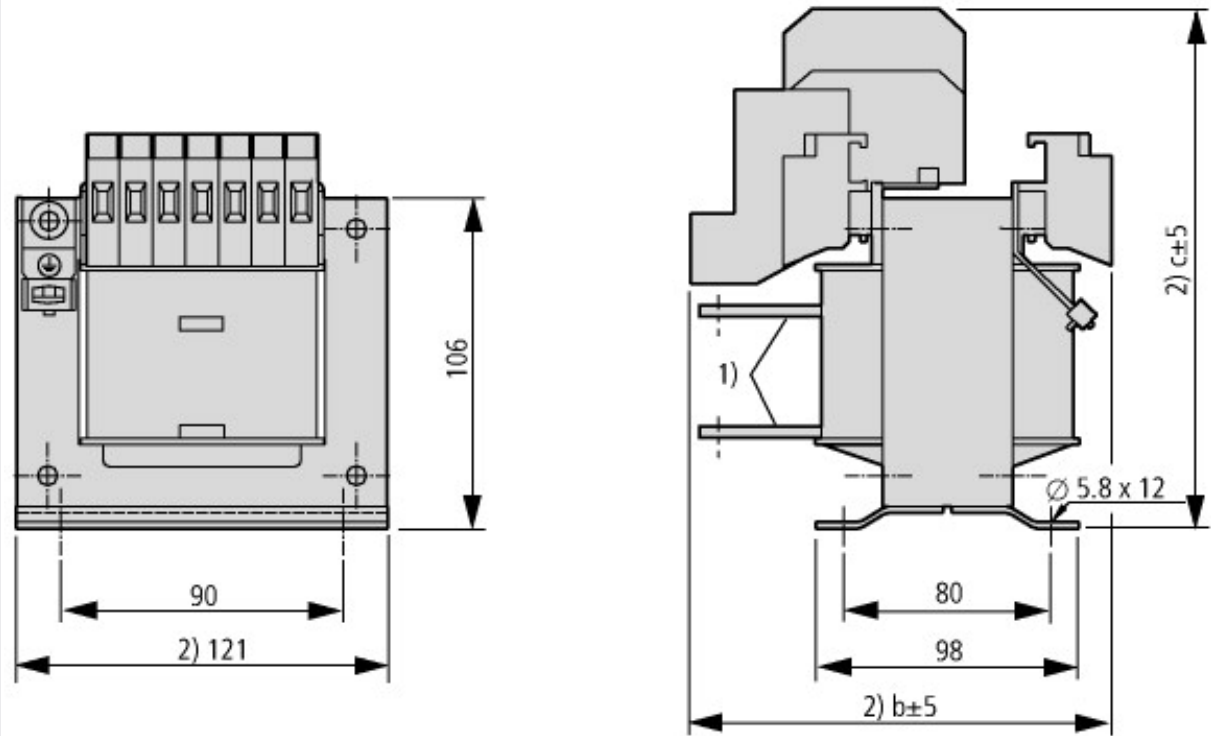
Technische gegevens ETIM 7.0

Laagspanning schakelapparaten (EG000017) / 1-fase stuurtransformator (EC002486)			
Elektro-, automatiserings- en procesbesturingstechniek / Transformator, Omvormer / Stuurtransformator / Enkelfazige-transformator (droog) (ecl@ss10.0.1-27-03-13-02 [AAB620015])			
Uitgevoerd als veiligheidstrafo			Nee
Uitgevoerd als scheidingstrafo			Nee
Uitgevoerd als spaartransformator			Nee
Primaire spanning 1		Volt	400 - 400
Primaire spanning 2		Volt	0 - 0
Primaire spanning 3		Volt	0 - 0
Primaire spanning 4		Volt	0 - 0
Primaire spanning 5		Volt	0 - 0
Primaire spanning 6		Volt	0 - 0
Primaire spanning 7		Volt	0 - 0
Primaire spanning 8		Volt	0 - 0
Primair spanning 9		Volt	0 - 0
Primaire spanning 10		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 1		Volt	230 - 230
Secundaire spanning 2		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 3		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 4		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 5		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 6		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 7		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 8		Volt	0 - 0

Secundaire spanning 9		Volt	0 - 0
Secundaire spanning 10		Volt	0 - 0
(Meet)schijnvermogen		Voltamp	500
Isolatiemateriaal-klasse conform IEC 85			B
Kortsluitvast			Nee
Relatieve kortsluitspanning Uk		Percentage	1
Breedte		Millimeter	121
Hoogte		Millimeter	131
Diepte		Millimeter	100
Beschermingsgraad (IP)			IP00
Ringkern			Nee
Geschikt voor printmontage			Nee
Modulaire uitvoering (voor railmontage)			Nee
Geleidermateriaal			Koper

Goedkeuringen

Product Standards			UL 506; UL5085-1; UL 5085-2; CSA-C22.2 No. 66; CSA-C22.2 No. 66.1-06; CSA-C22.2 No. 66.2-06; IEC/EN 61558-2-2; CE marking
UL File No.			E167225
UL Category Control No.			XPTQ2, XPTQ8
CSA File No.			UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.			—
North America Certification			UL recognized, certified by UL for use in Canada
Specially designed for North America			No
Suitable for			Branch circuits
Max. Voltage Rating			600 V AC
Degree of Protection			IEC: IP00, UL/CSA Type: -



	b	c
12 V	120	133
24 V	120	133
42 V	100	124
110 V	100	124
200/230 V	100	124

- ① Aansluitvanen
- ② Max. benodigde ruimte
- ③ Bij STN0,06-02 aardaansluiting naar beneden