

Gegevensblad

TAM5542-5FT10-0FA0



Vermogen	800 VA
Ingang	500 +/-5% V AC
Uitgang	230 V AC
Categorie	Net-, stuur- en scheidingstransformator



Foto vertegenwoordiger

Elektrische parameters

Aantal fasen	1
Nominaal vermogen	VA 800
Kortstondig vermogen	kVA 3,40
Nominale ingangsspanning	V AC 525-500-475
Nominale ingangsstroom	A AC 1,70-1,79-1,88
Nominale uitgangsspanning	V AC 230
Nominale uitgangsstroom	A AC 3,48
Frequentie	Hz 50...60
Kortsluitspanning	% 2,98 20°C
Schakelgroep	li0
Bedrijf	continubedrijf
Gebruiksduur	% 100
Wikkelingsmateriaal	CU
Wikkelingsverliezen	W 30,7
Ijzerverliezen	W 19,7
Totale verliezen	W 50,4
Werkingsgraad	% 94,1

Normen

Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

Vergunning / Certificaten

Toelatingen	ENE cULus (verdere toelatingen mogelijk op wens van de klant)
Declaratie van overeenstemming	CE

Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur	°C	-25 ... +40
Opslagtemperatuur	°C	-25 ... +55
Uitgebreid temperatuurbereik	°C	tot +80 (na reductie van het vermogen op basis van belasting karakteristiek)



Luchttemperatuur (zonder condensatie)	%	5 ... 95
Koeling		natuurlijke koeling
Plaatsinghoogte		tot en met 1000m boven zeeniveau, bovendien met vermogenreductie mogelijk
Categorie van overspanning	(volgens EN 61558)	OVC III
Verontreinigingsgraad	(volgens EN 61558)	P2

Inbouw en montage

Aansluitsoort	Schroef-/vlakstekeraansluiting
Bevestigingssoort	Schroeven
Inbouwpositie	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Afmetingen (HxBxD)	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Bevestigingsmaten	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Slobgat	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Afstand	zie technische informatie in hoofdstuk „Verdere informatie“

Veiligheid-eigenschappen

Isolatie stofklas	volgens EN	klas B
Isolatie stofklas	volgens UL	CLASS 130
Beschermingssoort		IP00 (verdere beschermingstypen op verzoek)
Elektrische veiligheidsklasse		I
Kortsluitvastheid		voorwaardelijk met afscherming

Aansluitingstabel



Aansluitdoos

Achterkant: 32-31
Voorkant: 1-2-3-4

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Aansluiting	Verbinding	Beveiliging
PRI1	525	1,71	1-4	-	3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.)
	500	1,80	1-3	-	3RV2411-1CA10 / 2,0A (ext.)
	475	1,89	1-2	-	3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.)
SEC1	230	3,48	31-32	-	3RV2011-1EA10 / 3,5A (ext.)



OPMERKING beveiliging

Beveiliging volgens IEC 60947 | Typeontwerp met Siemens krachtschakelaar - alternatieven zijn mogelijk.
Afscherming voor Noord-Amerikaanse markt volgens UL - zie hoofdstuk „Verdere informatie“.

Algemene gegevens

GTIN / EAN	4025515527688
Land van oorsprong	Tsjechische Republiek
Verpakkingseenheid	1
Exportkenmerk	AL: N / ECCN: N
Douanetarief nummer	85043180
Brutogewicht	kg 11,5
Nettogewicht	kg 11,0

Verdere informatie

Compleet assortiment transformatoren / Voedingen / Reactoren / Filters

www.mdexx.com/online-katalog

Kernassortiment transformatoren

www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Technische informatie

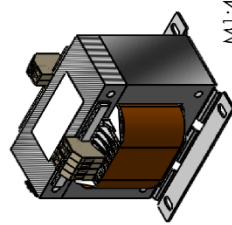
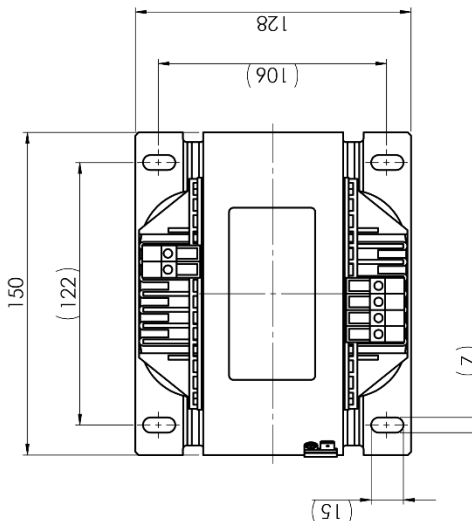
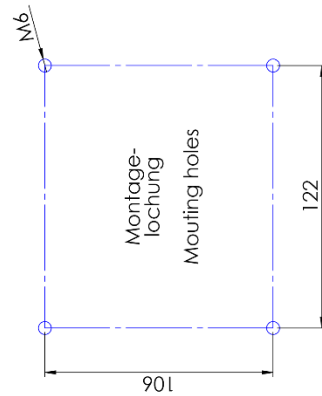
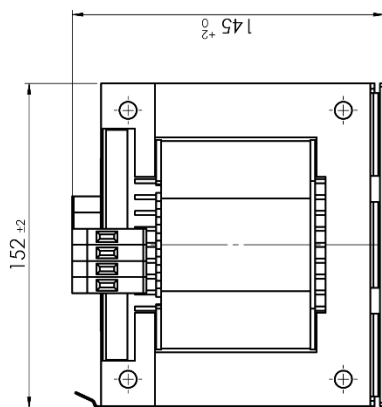
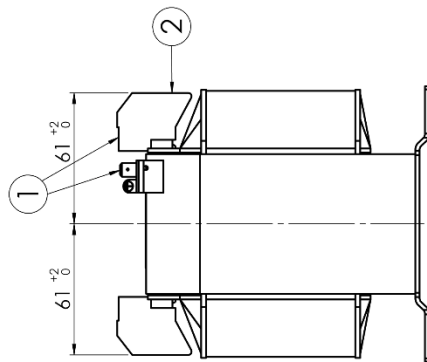
www.mdexx.com/technische-informatie

ePLAN / CAD gegevens

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5542-5FT10-0FA0

Klantenservice / Ondersteuning

- Handleiding [www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren\(TAM,TAP,TAT,TAU,TBT,TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren(TAM,TAP,TAT,TAU,TBT,TBU))
- Certificaten www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Declaraties van overeenstem. [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 \(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW))
- EAC Certificatie www.mdexx.com/EAC_Transformatoren
- UL Certificatie
 - US product [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271\(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - isolatie [www.mdexx.com/OBJY2.E106597\(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))
 - CA product [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271\(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - isolatie [www.mdexx.com/OBJY8.E106597\(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))

Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolütlänge: 10-11 mm

connections:

- ① **flat plug connection:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- ② **screw connection:**
single wire: 0.5 to 6mm²
finely stranded: 0.5 to 4mm²
tightening torque: 0.5 Nm
stripping length: 10-11 mm

technical specifications		untolerated dimension		scale: 1:2	weight: approx. max. 110KG
		ISO 2768 - m		semifinished part	
project	description				
	Transformer / transformer				
	EI 150N/G5				
amxax	drawn	date	name		
	07.07.2020		BORCHERS		
	checked	22.09.2021	LINNECK		
	released	22.09.2021	LINNECK		
	size		drawing number	index	sheet
	mdexx		A 3	D	2
				2 total	
	replacement for: replacement through:				

Klemmenanzahl und Position können variieren!