

Gegevensblad

TAM4342-4TN00-0EA0



Vermogen	315 VA
Ingang	230 +/-5% V AC
Uitgang	24 V AC
Categorie	Net-, stuur- en veiligheidstransformator



Foto: vertegenwoordiger

Elektrische parameters

Aantal fasen	1
Nominaal vermogen	VA 315
Kortstondig vermogen	kVA 1,12
Nominale ingangsspanning	V AC 242-230-218
Nominale ingangsstroom	A AC 1,53-1,60-1,68
Nominale uitgangsspanning	V AC 24
Nominale uitgangsstroom	A AC 13,1
Frequentie	Hz 50...60
Kortsluitspanning	% 6,08 20°C
Schakelgroep	li0
Bedrijf	continubedrijf
Gebruiksduur	% 100
Wikkelingsmateriaal	CU
Wikkelingsverliezen	W 20,5
Ijzerverliezen	W 14,9
Totale verliezen	W 35,4
Werkingsgraad	% 90,0

Normen

Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 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	242	1,53	1-4	-	3RV2411-1BA10 / 1,73A (ext.)
	230	1,60	1-3	-	3RV2411-1BA10 / 1,80A (ext.)
	218	1,68	1-2	-	3RV2411-1BA10 / 1,88A (ext.)
SEC1	24	13,1	31-32	-	3RV2011-4AA10 / 13,5A (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	4025515517191
Land van oorsprong	Tsjechische Republiek
Verpakkingseenheid	1
Exportkenmerk	AL: N / ECCN: N
Douanetarief nummer	85043180
Brutogewicht	kg 4,8
Nettogewicht	kg 4,5

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

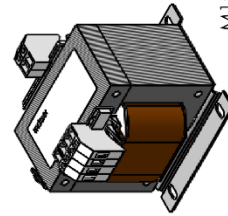
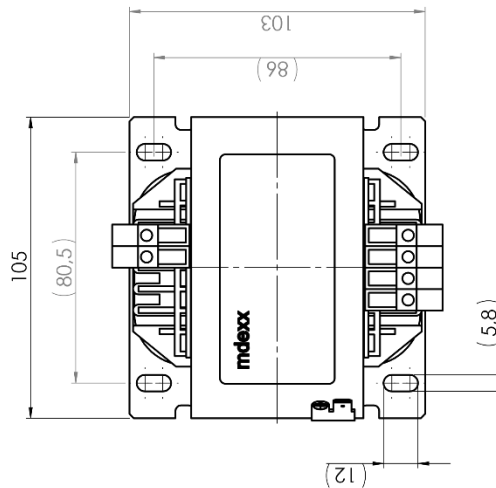
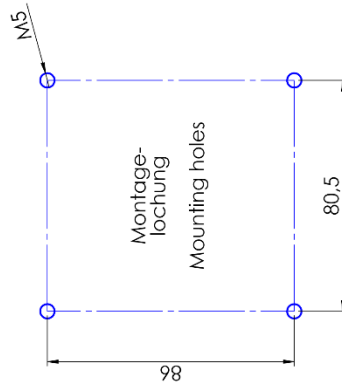
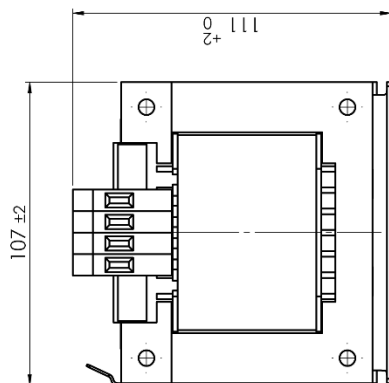
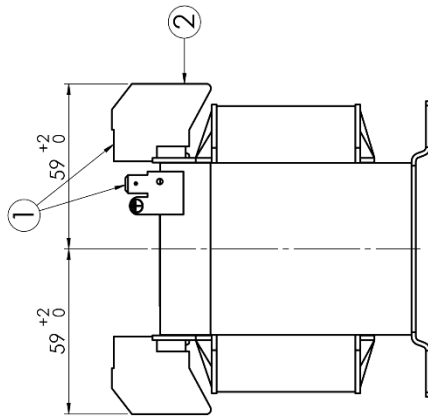
ePLAN / CAD gegevens

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4342-4TN00-0EAO

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)
	isolatie	www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)
CA	product	www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)
	isolatie	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 6mm²
feindrätig: 0,5 bis 4mm²
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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.	Änderung	11.11.2020	BORCHERS
Technische Aspekte		Freimatte n.	1:1.5	Name
		ISO 2768- m	Halbzeug	Gewicht: ca. max. 4,5 Kg
Projekt	Benennung Transformator / transformer			
Zusatz	Erstellt.	Datum	MLFB: TAM34.- Zeichnungsnummer MTZAM218-57	
	Gepr.	13.09.2016		
Zusatz	Freig.	06.01.2021	A 3 Ersetzt durch:	
		06.01.2021		
		mdexx		Blatt 1 1 Bl.

Number of terminals and position can vary!