

Gegevensblad

TAM4642-5AV00-0EA0



Vermogen	400 VA
Ingang	400 +/-5% V AC
Uitgang	42 V AC
Categorie	Net-, stuur- en veiligheidstransformator



Foto: vertegenwoordiger

Elektrische parameters

Aantal fasen	1
Nominaal vermogen	VA 400
Kortstondig vermogen	kVA 1,44
Nominale ingangsspanning	V AC 420-400-380
Nominale ingangsstroom	A AC 1,09-1,15-1,20
Nominale uitgangsspanning	V AC 42
Nominale uitgangsstroom	A AC 9,52
Frequentie	Hz 50...60
Kortsluitspanning	% 5,15 20°C
Schakelgroep	li0
Bedrijf	continubedrijf
Gebruiksduur	% 100
Wikkelingsmateriaal	CU
Wikkelingsverliezen	W 22,0
Ijzerverliezen	W 17,4
Totale verliezen	W 39,4
Werkingsgraad	% 91,0

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

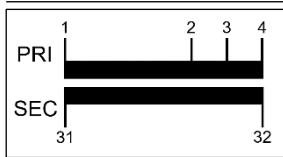
Inbouw en montage

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	420	1,09	1-4	-	3RV2411-1AA10 / 1,25A (ext.)
	400	1,15	1-3	-	3RV2411-1AA10 / 1,30A (ext.)
	380	1,20	1-2	-	3RV2411-1AA10 / 1,37A (ext.)
SEC1	42	9,52	31-32	-	3RV2011-1KA10 / 9,60A (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	4025515519768
Land van oorsprong	Tsjechische Republiek
Verpakkingseenheid	1
Exportkenmerk	AL: N / ECCN: N
Douanetarief nummer	85043180
Brutogewicht	kg 5,7
Nettogewicht	kg 5,4

Verdere informatie

Compleet assortiment transformatoren / Voedingen / Reactoren / Filters

www.mdexx.com/online-katalog

Kernassortiment transformatoren

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

Technische informatie

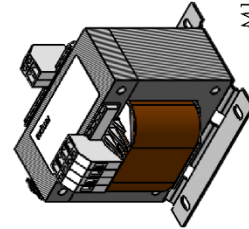
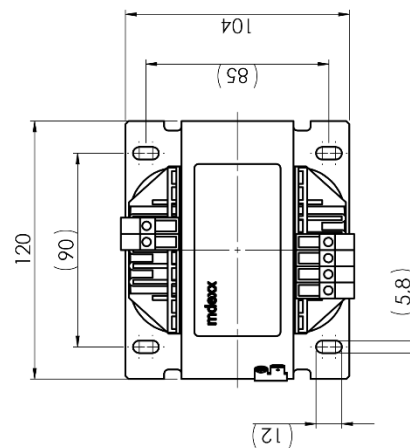
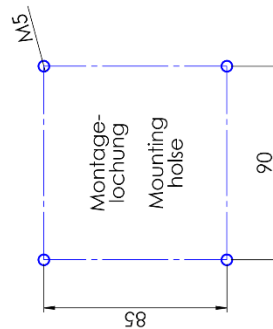
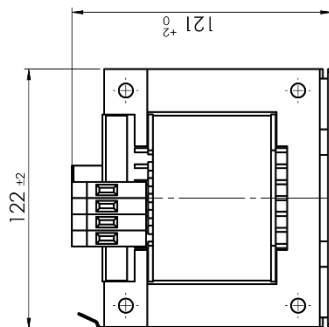
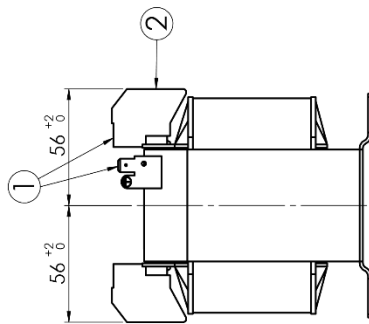
www.mdexx.com/technische-informatie

ePLAN / CAD gegevens

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4642-5AV00-0EA0

Klantenservice / Ondersteuning

- Handleiding 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)
- 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:**
eindrängig: 0,5 bis 6 mm²
feindrängig: 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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.				11.11.2020	BORCHERS
index						
technical specifications	modification		scale: 1:2	weight: approx. max. 5,4Kg		
	unintoleranced dimension		semifinished part			
	ISO 2768- m					
project			description			
	drawn	date	name	Transformer / transformer EI 120/E2 Type TAM464.-		
	checked	13.09.2016	BORCHERS			
annex	released	06.01.2021	LINNECK	size	drawing number	sheet
				A 3	MTZAM218-58	1 total
	replacement for:				replacement through:	

Klemmenanzahl und Position können variieren!
Number of terminals and positions can vary!