

Gegevensblad

TAM4042-8EV00-0EA0



Vermogen	250 VA
Ingang	600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC
Uitgang	42 V AC
Categorie	Net-, stuur- en veiligheidstransformator



Foto vertegenwoordiger

Elektrische parameters

Aantal fasen	1
Nominaal vermogen	VA 250
Kortstondig vermogen	VA 850
Nominale ingangsspanning	V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230
Nominale ingangsstroom	A AC 0,49-0,51-0,53-0,56-0,59-0,61-0,63-0,67-0,71-0,74-1,23-1,27
Nominale uitgangsspanning	V AC 42
Nominale uitgangsstroom	A AC 5,95
Frequentie	Hz 50...60
Kortsluitspanning	% 5,40 20°C
Schakelgroep	li0
Bedrijf	continubedrijf
Gebruiksduur	% 100
Wikkelingsmateriaal	CU
Wikkelingsverliezen	W 19,0
Ijzerverliezen	W 12,4
Totale verliezen	W 31,4
Werkingsgraad	% 89,0

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

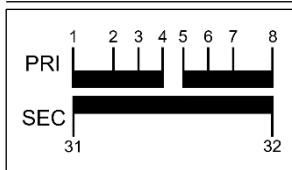
Inbouw en montage

Aansluitsoort	Schroef-/vlakstekeraansluiting
Bevestigingssoort	Schroeven / DIN-rail
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		
Kortsluitvastheid		voorwaardelijk met afscherming

Aansluitingstabel



Aansluitdoos

Achterkant: 32-31
Voorkant: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Aansluiting 	Verbinding 	Beveiligung
PRI1	600	0,49	1-8	4-5	-
	575	0,51	1-8	4-6	-
	550	0,54	1-8	4-7	-
	525	0,56	1-8	3-5	-
	500	0,59	1-8	3-6	-
	480	0,62	1-8	3-7	-
	460	0,64	1-8	3-7	-
	440	0,67	1-8	2-5	-
	415	0,71	1-8	2-6	-
	400	0,74	1-8	2-7	-
	240	1,23	1-8	1-7/3-8	-
	230	1,28	1-8	1-7/3-8	-
SEC1	42	5,95	31-32	-	-



OPMERKING beveiligung

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	4025515516897
Land van oorsprong	Tsjechische Republiek
Verpakkingseenheid	1
Exportkenmerk	AL: N / ECCN: N
Douanetarief nummer	85043180
Brutogewicht	kg 4,1
Nettogewicht	kg 3,9

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

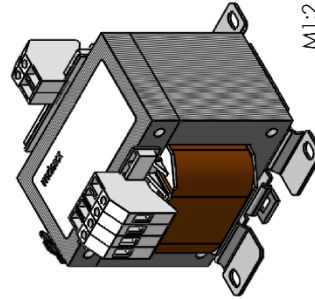
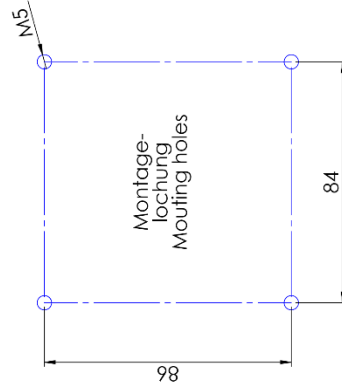
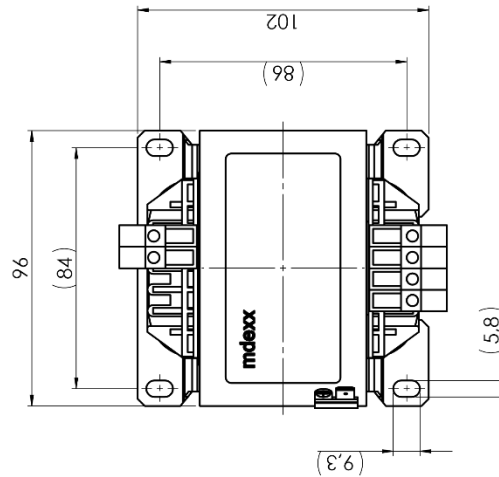
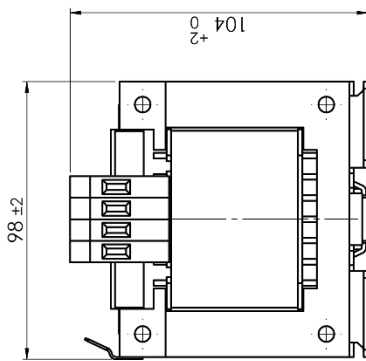
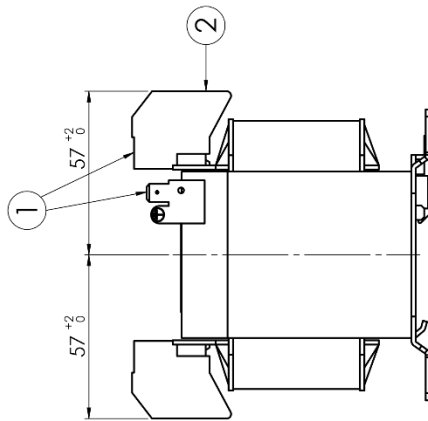
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4042-8EV00-0EA0

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
- UL Certificatie

US		www.mdexx.com/EAC Transformatoren
	product	www.mdexx.com/XPTO2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
CA	isolatie	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
	product	www.mdexx.com/XPTO8.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 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			scale: 1:1.5 semifinished part		weight: approx. max. 3,7Kg
	undimensioned dimension ISO 2768- m				
	description				
	Transformer / transformer				
project	drawn	07.07.2020	name	BORCHERS	
	checked	06.01.2021	LINNECK	EI 06058	
annex	released	06.01.2021	LINNECK		
			type TAM404.-		
mdexx		size	drawing number	index	sheet
		A 3	MTZAM218-56	D	2 total
replacement for:		replacement through:			

Klemmenanzahl und Position können variieren!