

Datenblatt

TAM4642-8ED40-0FA0



Leistung	400 VA
Eingang	600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC
Ausgang	230-115 (2x115) V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator

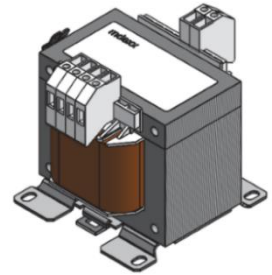


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	VA 400
Kurzzeitleistung	kVA 1,44
Eingangsnennspannung	V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230
Eingangsnennstrom	A AC 0,754-0,787-0,823-0,862-0,905-0,943-0,983-1,028-1,090-1,131-1,885-1,967
Ausgangsnennspannung	V AC 230-115
Ausgangsnennstrom	A AC 1,739-3,478
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 4,67 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 24,4
Eisenverluste	W 17,4
Gesamtverluste	W 41,8
Wirkungsgrad	% 90,5

Normen

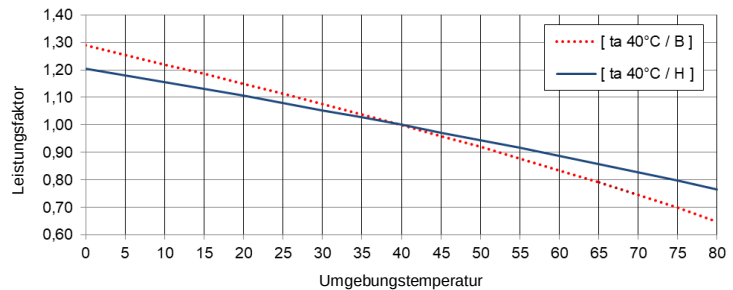
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENE C US (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich)
Konformitätserklärung	CE

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-25 ... +40
Lagertemperatur	°C	-25 ... +55
Erweiterter Temperaturbereich	°C	bis zu +80 (nach Leistungsreduzierung entsprechend der Belastungskennlinien)



Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	%	5 ... 95
Kühlung		natürliche Kühlung
Aufstellhöhe		bis 1000m über nN, darüber hinaus mit Leistungsreduzierung möglich
Überspannungskategorie	(nach EN 61558)	OVC III
Verschmutzungsgrad	(nach EN 61558)	P2

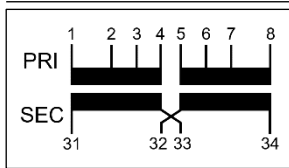
Einbau und Montage

Anschlussart	Schraub-/Flachsteck-Anschluss
Befestigungart	Schrauben
Einbaulage	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abmessungen (HxBxT)	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Befestigungsmaße	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Bohrung langloch	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abstand	siehe Technische Informationen im Kapitel „Weitere Informationen“

Sicherheitseigenschaften

Isolierstoffklasse	nach EN	Klasse B
Isolierstoffklasse	nach UL	CLASS 130
Schutzart		IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage)
Schutzklasse		I
Kurzschlussfestigkeit		Bedingt mit Absicherung

Anschlussstabelle



Klemmenleiste

Rückseite: 34-33-32-31
Vorderseite: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Anschluss 	Verbindung 	Absicherung
PRI1	600	0,754	1-8	4-5	3RV2411-0JA10 / 0,84A (ext.)
	575	0,787	1-8	4-6	3RV2411-0JA10 / 0,88A (ext.)
	550	0,823	1-8	4-7	3RV2411-0KA10 / 0,92A (ext.)
	525	0,862	1-8	3-5	3RV2411-0KA10 / 0,96A (ext.)
	500	0,905	1-8	3-6	3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)
	480	0,943	1-8	3-7	3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.)
	460	0,983	1-8	3-7	3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.)
	440	1,028	1-8	2-5	3RV2411-0KA10 / 1,2A (ext.)
	415	1,090	1-8	2-6	3RV2411-1AA10 / 1,3A (ext.)
	400	1,131	1-8	2-7	3RV2411-1AA10 / 1,3A (ext.)
	240	1,885	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.)
	230	1,967	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1CA10 / 2,2A (ext.)
SEC1	230	1,739	31-34	32-33	3RV2011-1BA10 / 1,8A (ext.)
	115	3,478	31-34	31-32 33-34	3RV2011-1EA10 / 3,5A (ext.)



HINWEIS Absicherung

Absicherung nach IEC 60947 | Typenvorschlag mit Siemens Leistungsschalter - Alternativen sind möglich.
Absicherung für den nordamerikanischen Markt nach UL - siehe Kapitel „Weitere Informationen“.

Allgemeine Daten

GTIN / EAN	4025515520849
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 5,9
Nettogewicht	kg 5,6

Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

www.mdexx.com/online-katalog

Kernsortiment Transformatoren

www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren

Technische Informationen

www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD Daten

www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM4642-8ED40-0FA0

Service / Support

- Betriebsanleitung [\(TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU\)](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren)
- Zertifikate www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Konformitätserklärungen [\(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558)
- EAC Zertifizierungen www.mdexx.com/EAC_Transformatoren
- UL Zertifizierungen

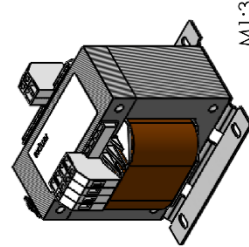
US	<i>Produkt</i> (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) <i>Isolation</i> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	<i>Produkt</i> (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) <i>Isolation</i> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Anschlüsse:

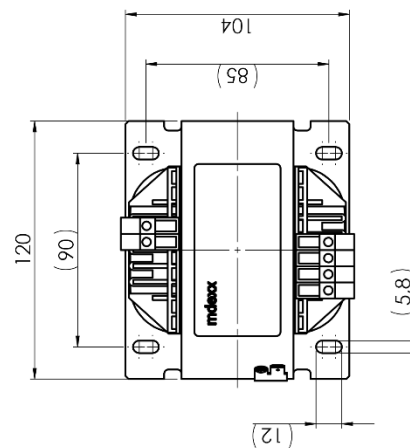
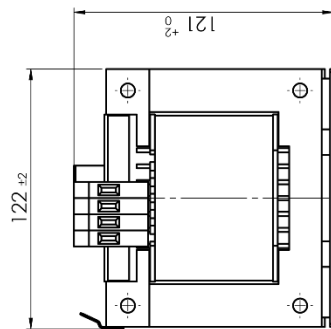
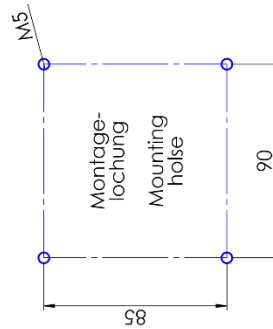
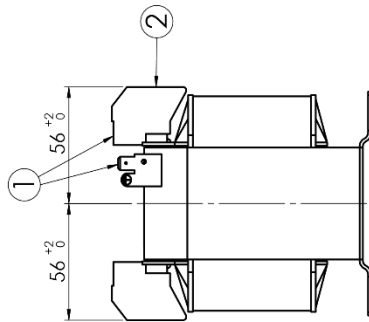
- 1 Flachsteckeranschluss:
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- 2 Schraubanschluss:
eindröhig: 0.5 bis 6mm²
feindröhig: 0.5 bis 4mm²
Anziehdrehmoment: 0.5 Nm
Abisolierlänge: 10-11 mm

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		date	name
			untoleranced dimension	scale: 1:2 semifinished part	weight: approx. max. 5.4Kg	
project	amex	description		Transformer / transformer		
		drawn	checked	released	EI 120/52	
		date	name	Type TAM454.-		
		13.09.2016	BORCHERS	size	drawing number	sheet
		06.01.2021	LINNECK	A 3	MTZAM218-58	1
		06.01.2021	LINNECK	replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		
		mdexx		replacement through:		

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