

Datenblatt

TAM5242-8JD40-0FA0



Leistung	630 VA
Eingang	400-230 +/-15V V AC
Ausgang	230-115 (2x115) V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator

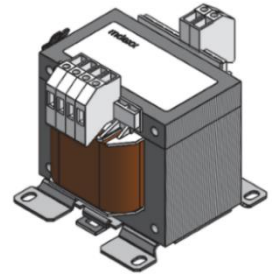


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	VA 630
Kurzzeitleistung	kVA 2,35
Eingangsnennspannung	V AC 415-400-385-245-230-215
Eingangsnennstrom	A AC 1,69-1,76-1,82-2,86-3,05-3,25
Ausgangsnennspannung	V AC 230-115 (2x115)
Ausgangsnennstrom	A AC 2,74-5,48
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 3,70 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 28,6
Eisenverluste	W 25,0
Gesamtverluste	W 53,6
Wirkungsgrad	% 92,0

Normen

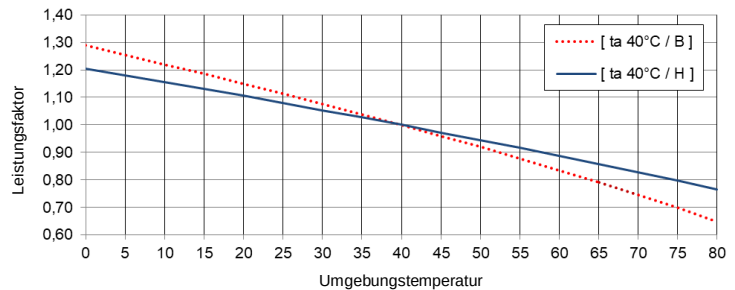
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENE cULus (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

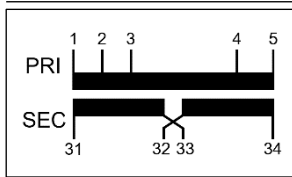
Einbau und Montage

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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss	Verbindung	Absicherung
PRI1	415	1,69	1-5	-	3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.)
	400	1,76	2-5	-	3RV2411-1CA10 / 2,0A (ext.)
	385	1,82	3-5	-	3RV2411-1CA10 / 2,1A (ext.)
	245	2,86	1-4	-	3RV2411-1EA10 / 3,3A (ext.)
	230	3,05	2-4	-	3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.)
	215	3,25	3-4	-	3RV2411-1EA10 / 3,6A (ext.)
SEC1	230	2,74	31-34	32-33	3RV2011-1DA10 / 2,8A (ext.)
	115	5,48	31-34	31-32 33-34	3RV2011-1GA10 / 5,6A (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	4025515526841
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 9,1
Nettogewicht	kg 8,6

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.TAM5242-8JD40-0FA0

Service / Support

- Betriebsanleitung [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))
- Zertifikate www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Konformitätserklärungen [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 Zertifizierungen [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Zertifizierungen

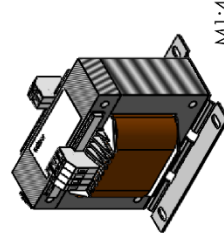
US	Produkt	www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	Isolation	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	Produkt	www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	Isolation	www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Anschlüsse:

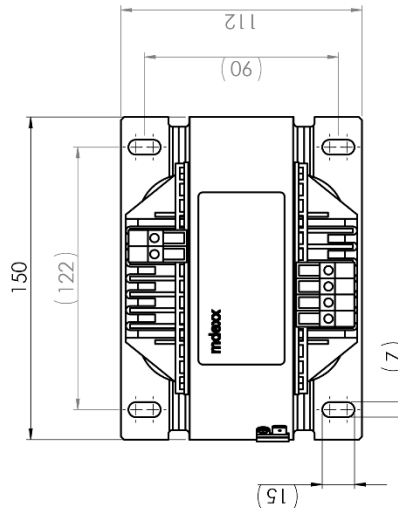
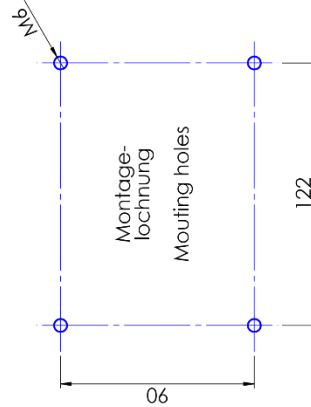
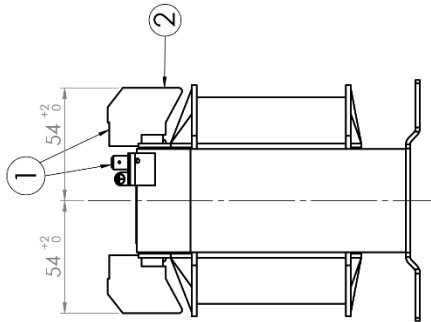
- ① Flachsteckeranschluss:
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- ② Schraubanschluss:
eindrähtig: 0.5 bis 6mm²
feindrähtig: 0.5 bis 4mm²
Anziehdrehmoment: 0.5 Nm
Absolürlänge: 10-11 mm

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



M1:4



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

C	index	Schiffkopf auf Englisch umgestellt.	modification	unintoleranced dimension	scale: 1:2	semifinished part	date	BORCHERS	name	weight: approx. max. 8,0KG
project	ammax		date	BORCHERS	name	description	drawing number	size	Type	sheet
			drawn	checked	released	drawn	checked	released	drawn	checked
			12.12.2016	08.01.2021	08.01.2021	12.12.2016	08.01.2021	08.01.2021	12.12.2016	08.01.2021
			mdexx			Transformer / transformer			TZAM218-60	
			replaced for:			replaced through:			replaced through:	