

Datenblatt

TAT3912-8ED44-0FA0



Leistung	8,00 kVA
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

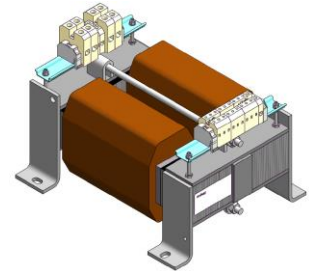


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	kVA 8,00
Kurzzeitleistung	kVA 27,0
Eingangsnennspannung	V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230
Eingangsnennstrom	A AC 14,0-14,7-15,3-16,1-16,9-17,6-18,3-19,2-20,3-21,1-35,1-36,6
Ausgangsnennspannung	V AC 230-115
Ausgangsnennstrom	A AC 34,8-69,6
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 3,60 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 415
Eisenverluste	W 80,0
Gesamtverluste	W 495
Wirkungsgrad	% 94,2

Normen

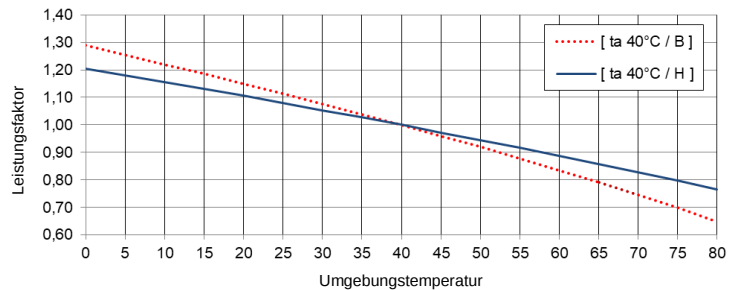
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 1561 / XQNX2-8.E103902
--------	---

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

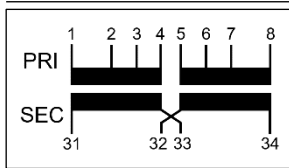
Einbau und Montage

Anschlussart	Schraub-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 H
Isolierstoffklasse	nach UL	CLASS 180
Schutzart		IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage)
Schutzklasse		I
Kurzschlussfestigkeit		Bedingt mit Absicherung

Anschlussstabelle



Klemmenleiste

Rückseite: 31-31-32-33-34-34

Vorderseite: 1-1-2-3-4-5-6-7-8-8

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Anschluss 	Verbindung 	Absicherung
PRI1	600	14,0	1-8	4-5	3RV2421-4BA10 / 16,0A (ext.)
	575	14,7	1-8	4-6	3RV2421-4BA10 / 16,5A (ext.)
	550	15,3	1-8	4-7	3RV2421-4CA10 / 17,5A (ext.)
	525	16,1	1-8	3-5	3RV2421-4CA10 / 18,5A (ext.)
	500	16,9	1-8	3-6	3RV2421-4CA10 / 19,5A (ext.)
	480	17,6	1-8	3-7	3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)
	460	18,3	1-8	3-7	3RV2421-4CA10 / 21A (ext.)
	440	19,2	1-8	2-5	3RV2421-4CA10 / 22A (ext.)
	415	20,3	1-8	2-6	3RV2431-4EA10 / 23A (ext.)
	400	21,1	1-8	2-7	3RV2431-4EA10 / 24A (ext.)
	240	35,1	1-8	1-7 3-8	3RV2431-4VA10 / 39A (ext.)
	230	36,6	1-8	1-7 3-8	3RV2431-4VA10 / 41A (ext.)
SEC1	230	34,8	31-34	32-33	3RV2021-4PA10 / 35A (ext.)
	115	69,6	31-34	31-32 33-34	3RV2031-4KA10 / 70A (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	4052967065185
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043200
Bruttogewicht	kg 60
Nettogewicht	kg 48

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.TAT3912-8ED44-0FA0

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> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) <i>Isolation</i> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	<i>Produkt</i> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) <i>Isolation</i> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

