Datenblatt

TAT3612-5AT14-0FA0

ADS180

Leistung	**5,00 kVA**
Eingang	**400 +/-5% V AC**
Ausgang	**230 V AC**
Kategorie	**Netz-, Steuer- und Trenntransformator**

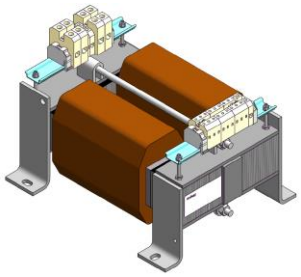


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen		1	
Nennleistung	kVA	5,00	
Kurzzeitleistung	kVA	17,0	
Eingangsnennspannung	V AC	420-400-380	
Eingangsnennstrom	A AC	12,7-13,4-14,1	
Ausgangsnennspannung	V AC	230	
Ausgangsnennstrom	A AC	21,7	
Frequenz	Hz	50…60	
Kurzschlussspannung	%	5,75	| 115°C
Schaltgruppe		Ii0	
Betrieb		Dauerbetrieb	
Betriebsdauer	%	100	
Wicklungsmaterial		CU	
Wicklungsverluste	W	303	
Eisenverluste	W	65,0	
Gesamtverluste	W	368	
Wirkungsgrad	%	93,2	

Normen

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

Zulassung / Zertifikate

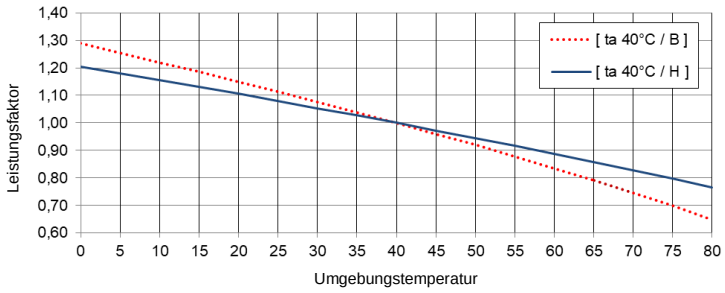
Approbationen	| (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich)
Konformitätserklärung	

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

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

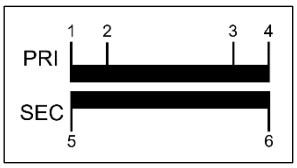
Anschlussart	Schraub-Anschluss
Befestigungart	Schrauben
Einbaulage	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abmessungen (HxBxT)	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Befestigungsmaße	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Bohrung langloch	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abstand	siehe Technische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

excellence inside.
Änderungen vorbehalten
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Anschlusstabelle



Klemmenleiste

Rückseite: --------

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

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Anschluss	Verbindung	Absicherung
PRI1	420	12,7	1-4	-	3RV2411-4BA10 / 14,5A (ext.)
	400	13,4	1-3	-	3RV2411-4BA10 / 15,0A (ext.)
	380	14,1	2-3	-	3RV2411-4BA10 / 16,0A (ext.)
SEC1	230	21,7	5-6	-	3RV2021-4DA10 / 22A (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		4052967065086
Ursprungsland		Tschechische Republik
Verpackungseinheit		1
Exportkennzeichen		AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer		85043200
Bruttogewicht	kg	46
Nettogewicht	kg	33,5

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

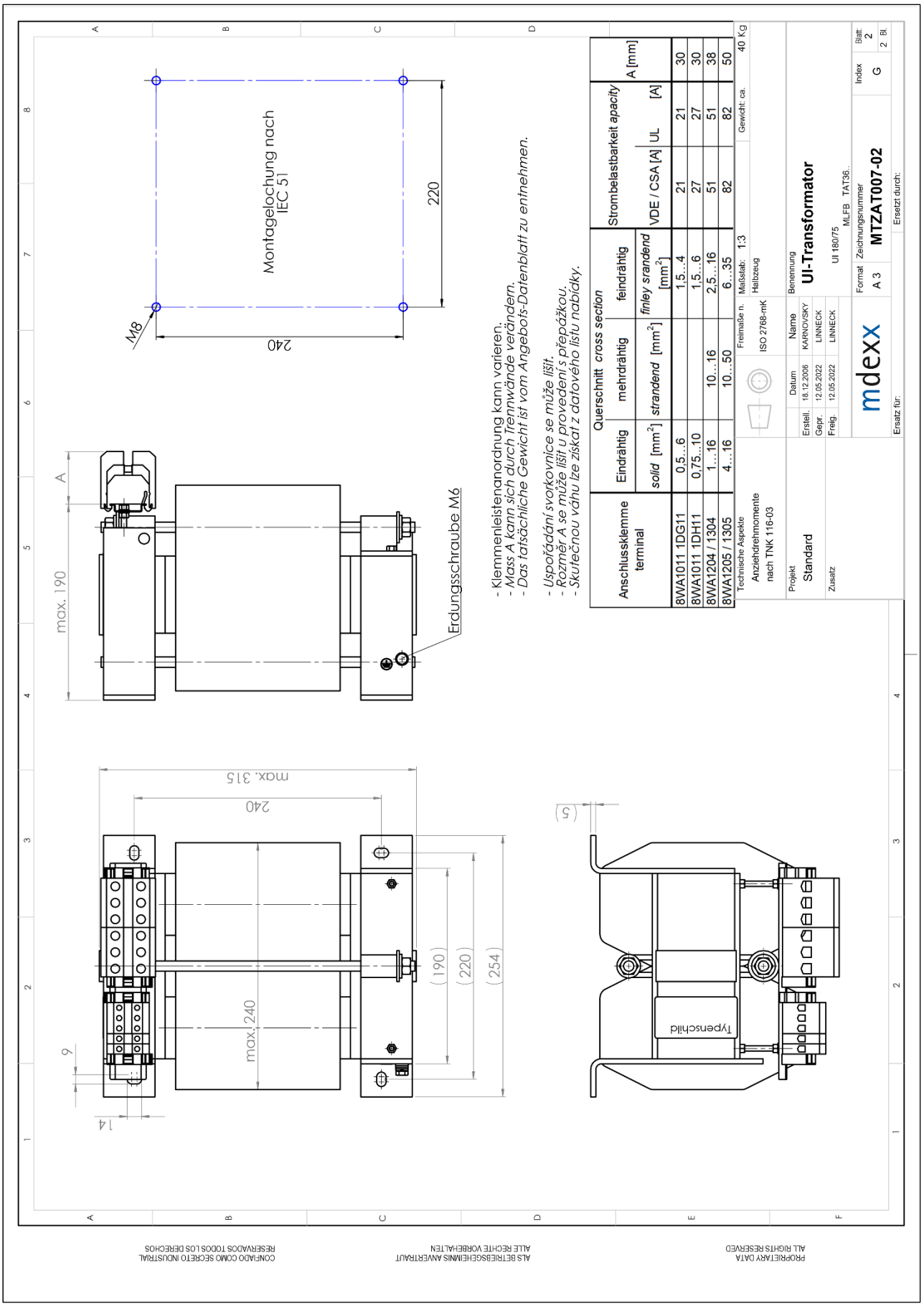
ePLAN / CAD Daten
www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAT3612-5AT14-0FA0

Service / Support

- Betriebsanleitung — 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)
- EAC Zertifizierungen — www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL Zertifizierungen
  - US *Produkt* — www.mdexx.com/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
  - US *Isolation* — www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *Produkt* — www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
  - CA *Isolation* — www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

excellence inside.
Änderungen vorbehalten
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Maßblatt



Änderungen vorbehalten
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH
excellence inside.