Datenblatt

TAM6542-8JD40-0FA0

Leistung	**2,50 kVA**
Eingang	**400-230 +/-15V V AC**
Ausgang	**230-115 (2x115) V AC**
Kategorie	**Netz-, Steuer- und Trenntransformator**

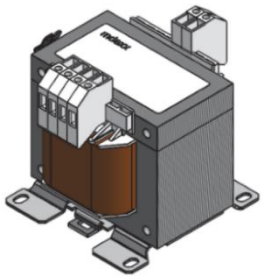


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen		1
Nennleistung	kVA	2,50
Kurzzeitleistung	kVA	15,6
Eingangsnennspannung	V AC	415-400-385-245-230-215
Eingangsnennstrom	A AC	6,47-6,72-6,98-11,0-11,7-12,5
Ausgangsnennspannung	V AC	230-115
Ausgangsnennstrom	A AC	10,9-21,7
Frequenz	Hz	50…60
Kurzschlussspannung	%	1,59 | 20°C
Schaltgruppe		Ii0
Betrieb		Dauerbetrieb
Betriebsdauer	%	100
Wicklungsmaterial		CU
Wicklungsverluste	W	45,0
Eisenverluste	W	35,2
Gesamtverluste	W	80,2
Wirkungsgrad	%	96,9

Normen

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

Zulassung / Zertifikate

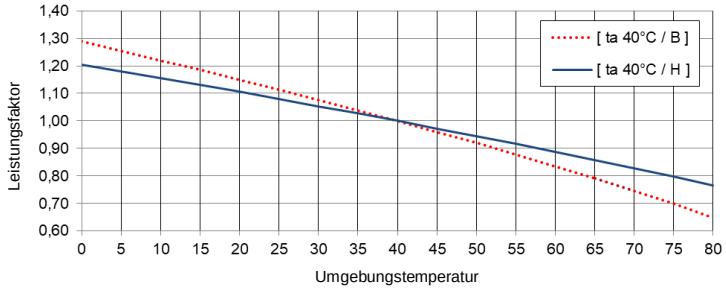
Approbationen	| (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich)
Konformitätserklärung	CE

© 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

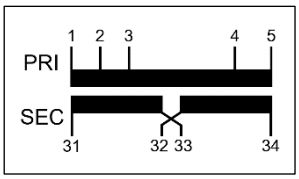
Anschlussart	Schraub-/Flachsteck-Anschluss
Befestigungart	Schrauben
Einbaulage	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abmessungen (HxBxT)	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Befestigungsmaße	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Bohrung langloch	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abstand	siehe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

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Anschlusstabelle



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	6,47	1-5	-	3RV2411-1JA10 / 7,2A (ext.) nur gegen Kurzschluss
	400	6,72	2-5	-	3RV2411-1JA10 / 7,5A (ext.)
	385	6,98	3-5	-	3RV2411-1JA10 / 7,9A (ext.)
	245	11,0	1-4	-	3RV2411-4AA10 / 12,5A (ext.)
	230	11,7	2-4	-	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)
	215	12,5	3-4	-	3RV2411-4AA10 / 13,5A (ext.)
SEC1	230	10,9	31-34	32-33	3RV1021-4AA10 / 14A (ext.)
	115	21,7	31-34	31-32 33-34	3RV1031-4EA10 / 27A (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		4025515531807
Ursprungsland		Tschechische Republik
Verpackungseinheit		1
Exportkennzeichen		AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer		85043200
Bruttogewicht	kg	28,4
Nettogewicht	kg	27,6

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.TAM6542-8JD40-0FA0

Service / Support

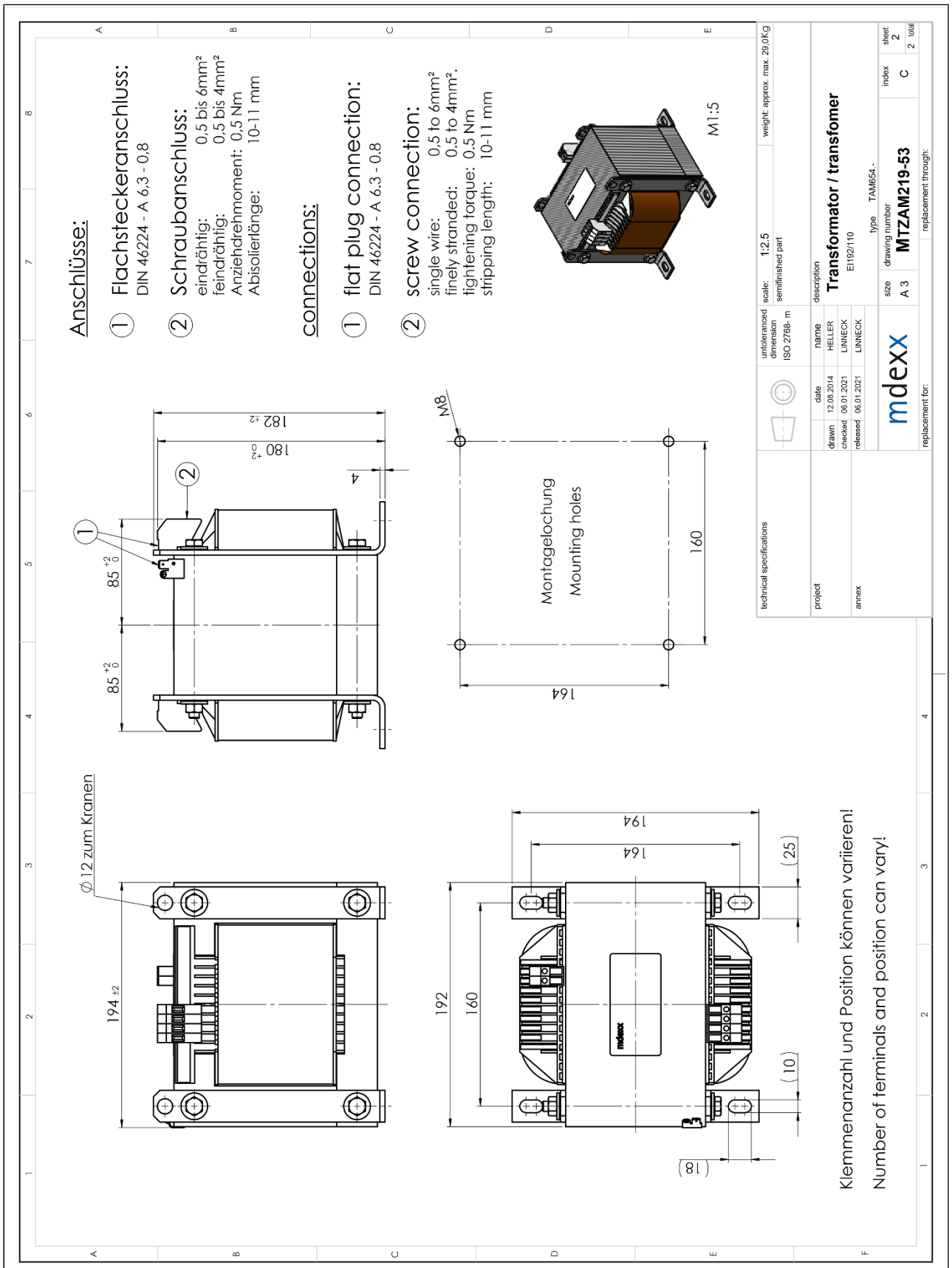
- Betriebsanleitung www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Zertifikate www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Konformitätserklärungen www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Zertifizierungen www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL Zertifizierungen US *Produkt* www.mdexx.com/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
  Isolation www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

CA *Produkt* www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
Isolation www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Änderungen vorbehalten
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH
excellence inside.

Maßblatt



PROPRIETARY DATA
ALL RIGHTS RESERVED
ALS BETRIEBSGEHEIMNIS ANVERTRAUT
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
CONFIADO COMO SECRETO INDUSTRIAL
RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

Änderungen vorbehalten
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.