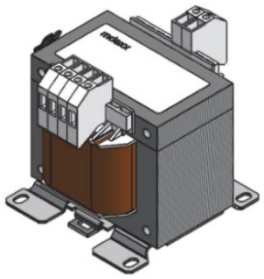
Fiche technique

TAM6542-8DD40-0FA0

Puissance	**2,50 kVA**
Entrée	**550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC**
Sortie	**230-115 (2x115) V AC**
Catégorie	**Transformateur de puissance, de commande et d'isolement**



Représentant image

Paramètres électriques

Phases		1
Puissance nominale	kVA	2,50
Puissance du court-circuit	kVA	13,3
Tension nominale d'entrée	V AC	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Courant nominal d'entree	A AC	4,94-5,17-5,43-5,66-5,90-6,17-6,54-6,79-7,15-11,8-13,1
Tension nominale de sortie	V AC	230-115
Courant nominal de sortie	A AC	10,9-21,7
Fréquence	Hz	50…60
Tension de court-circuit	%	1,82 | 20°C
Couplage		Ii0
Opération		Fonctionnement continu
Durée de fonctionnement	%	100
Matériel de bobinage		CU
Pertes d'enroulement	W	44,4
Pertes du fer	W	36,9
Pertes totales	W	81,3
Rendement	%	96,0

Normes

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

Autorisation / Certificat

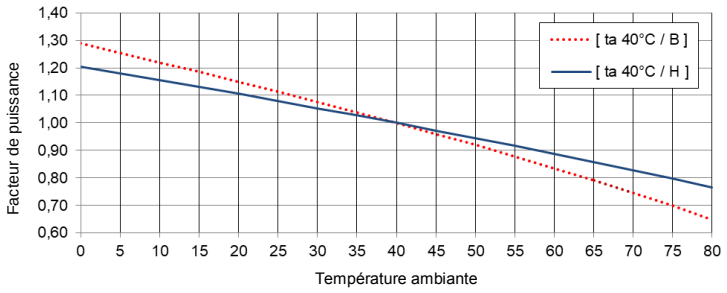
Autorisations	| (autres autorisations sur demande)
Déclaration de conformité	CE

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

Conditions environnementales

Température de service	°C	-25 … +40
Température de stockage	°C	-25 … +55
Gamme de température étendue	°C	jusqu'à +80 (après réduction de puissance en fonction des caractéristiques de charge)



Humidité de l'air relative (sans condensation)	%	5 … 95
Refroidissement		refroidissement naturel
Altitude d'installation		jusqu'à 1000m au dessus du niveau de la mer, également possible avec réduction de puissance
Catégorie de surtension	(selon EN 61558)	OVC III
Degré de salissure	(selon EN 61558)	P2

l'implantation et montage

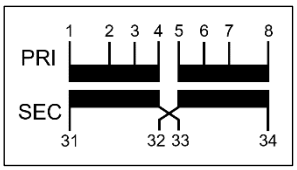
Type de connexion	Connecteur plat / a vis
Type de montage	Vis
Position de montage	voir „Cotation" à la fin du document
Dimensions (HxLxP)	voir „Cotation" à la fin du document
Dimensions de montage	voir „Cotation" à la fin du document
Alésage trou oblong	voir „Cotation" à la fin du document
Distance	voir les informations techniques dans le chapitre „Plus informations"

Fonctions de sécurité

Classe d'isolement	selon EN	classe B
Classe d'isolement	selon UL	CLASS 130
Degré de protection		IP00 (autres types de protection sur demande)
Classe de protection		I
Tenue au court-circuit		conditionnellement avec couverture

Sous réserve de modifications
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Table de connexion



Bornier

Face arrière: 34-33-32-31

Face avant: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Terminal	Connexion	Protection
PRI1	550	4,94	1-8	4-5	3RV2411-1HA10 / 5,5A (ext.)
	525	5,17	1-8	3-5	3RV2411-1HA10 / 5,8A (ext.)
	500	5,43	1-8	2-5	3RV2411-1HA10 / 6,1A (ext.)
	480	5,66	1-8	2-5	3RV2411-1HA10 / 6,3A (ext.)
	460	5,90	1-8	4-6	3RV2411-1HA10 / 6,6A (ext.)
	440	6,17	1-8	3-6	3RV2411-1HA10 / 6,9A (ext.)
	415	6,54	1-8	3-7	3RV2411-1JA10 / 7,2A (ext.)
	400	6,79	1-8	2-6	3RV2411-1JA10 / 7,5A (ext.)
	380	7,15	1-8	2-7	3RV2411-1JA10 / 7,9A (ext.)
	230	11,8	1-8	1-6 4-8	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)
	208	13,1	1-8	1-7 3-8	3RV2421-4BA10 / 14,5A (ext.)
SEC1	230	10,9	31-34	32-33	3RV2011-1KA10 / 11A (ext.)
	115	21,7	31-34	31-32 33-34	3RV2021-4DA10 / 22A (ext.)

AVERTISSEMENT protection

Protection selon IEC 60947 | Suggestion de type avec disjoncteur Siemens - des alternatives sont possibles.
Protection pour le marché nord-américain selon UL - voir chapitre „Plus informations“.

Données générales

GTIN / EAN		4025515564546
Pays d’origine		République tchèque
Unité d’emballage		1
Indicateur d’exportation		AL: N / ECCN: N
Numéro de tarif douanier		85043200
Poids brut	kg	29,3
Poids net	kg	28,5

Plus informations

Catalogue complet Transformateurs / Alimentations / Bobines / Filtres
www.mdexx.com/online-katalog

Gamme de produits transformateurs
www.mdexx.com/gamme-de-produits-transformateurs

Informations techniques
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD données
www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAM6542-8DD40-0FA0

Service / Assistance

- Manuel d’utilisation www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)

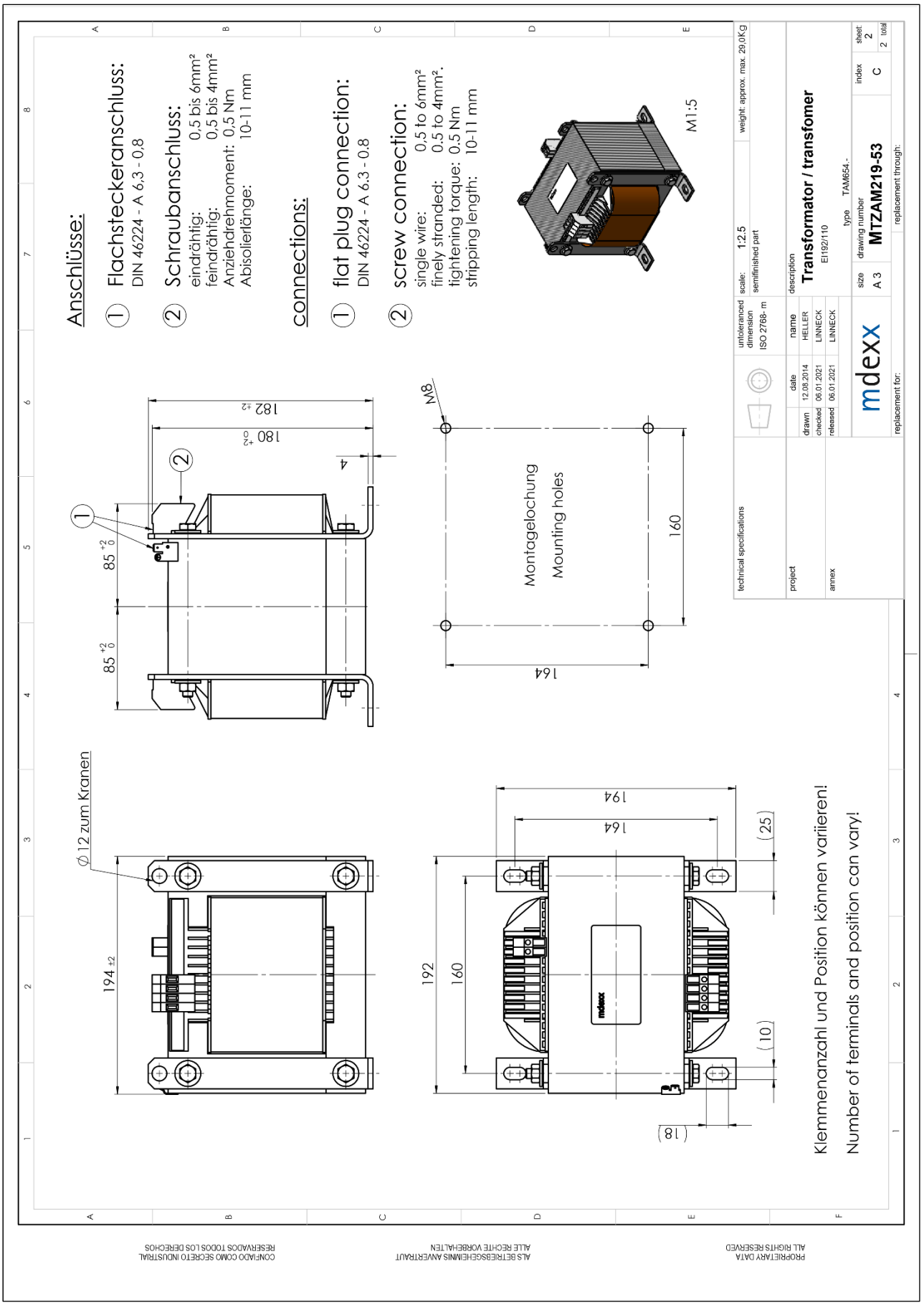
excellence inside.

Sous réserve de modifications
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

- Certificat — www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Déclarations de conformité — www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Certificats — www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL Certificats
  - US *produit* — www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - US *isolation* — www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *produit* — www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - CA *isolation* — www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Sous réserve de modifications
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Cotation



Sous réserve de modifications
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.