

Fiche technique

TAM5242-5CT10-0FA0



Puissance	630 VA
Entrée	440 +/-5% V AC
Sortie	230 V AC
Catégorie	Transformateur de puissance, de commande et d'isolement



Représentant l'image

Paramètres électriques

Phases	1
Puissance nominale	VA 630
Puissance du court-circuit	kVA 2,35
Tension nominale d'entrée	V AC 462-440-418
Courant nominal d'entrée	A AC 1,53-1,60-1,69
Tension nominale de sortie	V AC 230
Courant nominal de sortie	A AC 2,74
Fréquence	Hz 50...60
Tension de court-circuit	% 3,70 20°C
Couplage	li0
Opération	Fonctionnement continu
Durée de fonctionnement	% 100
Matériel de bobinage	CU
Pertes d'enroulement	W 28,5
Pertes du fer	W 25,0
Pertes totales	W 53,5
Rendement	% 92,0

Normes

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

Autorisation / Certificat

Autorisations	ENE cULus (autres autorisations sur demande)
Déclaration de conformité	CE

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

Table de connexion



Bornier

Face arrière: 32-31
Face avant: 1-2-3-4

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Terminal	Connexion	Protection
PRI1	462	1,53	1-4	-	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	440	1,60	1-3	-	3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.)
	418	1,69	1-2	-	3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.)
SEC1	230	2,74	31-32	-	3RV2011-1DA10 / 2,8A (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	4025515564119
Pays d'origine	République tchèque
Unité d'emballage	1
Indicateur d'exportation	AL: N / ECCN: N
Numéro de tarif douanier	85043180
Poids brut	kg 8,4
Poids net	kg 7,9

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

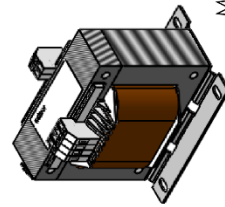
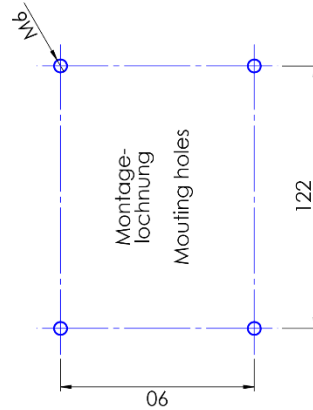
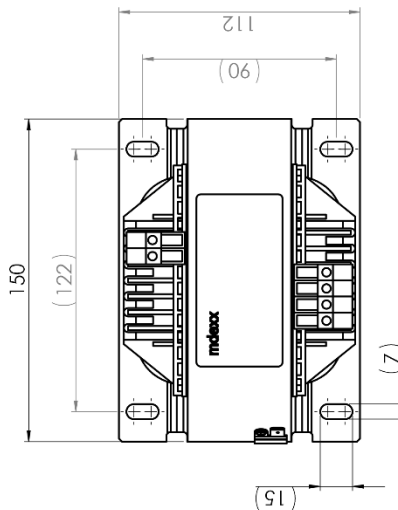
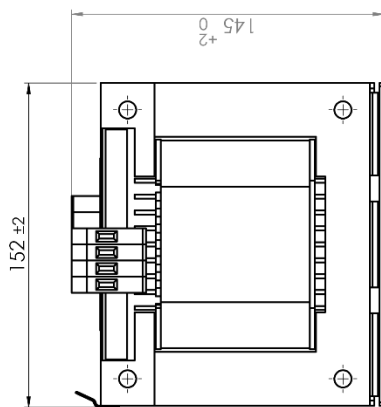
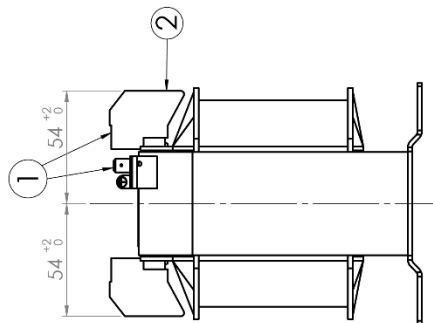
www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAM5242-5CT10-0FA0

Service / Assistance

- Manuel d'utilisation www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- 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)
	isolation	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	produit	www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	isolation	www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Klemmenanzahl und Position können variieren!



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziendrehmoment: 0,5 Nm
Abisolierlänge: 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

C	Schiffkopf auf Englisch umgestellt.		16.11.2020		BORCHERS
index	modification		date		name
technical specifications	unlanced dimension		scale: 1:2		weight: approx. max. 8,0Kg
	ISO 2768 -m		semifinished part		
project			description		Transformer / transformer EI 150N/48
	drawn 12.12.2016 checked 08.01.2021 released 08.01.2021		name		
amex			BORCHERS		Type TAME524 - drawing number
			LINNECK		
			size		sheet 1
mdexx			A 3		total 1
			replacement through:		replacement through: