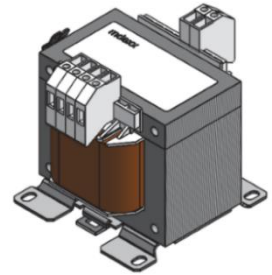


Fiche technique

TAM4642-4TN00-0EA0



Puissance	400 VA
Entrée	230 +/-5% V AC
Sortie	24 V AC
Catégorie	Transformateur de puissance, de commande et de sécurité



Représentant l'image

Paramètres électriques

Phases	1
Puissance nominale	VA 400
Puissance du court-circuit	kVA 1,44
Tension nominale d'entrée	V AC 242-230-218
Courant nominal d'entrée	A AC 1,895-1,991-2,096
Tension nominale de sortie	V AC 24
Courant nominal de sortie	A AC 16,667
Fréquence	Hz 50...60
Tension de court-circuit	% 4,40 20°C
Couplage	li0
Opération	Fonctionnement continu
Durée de fonctionnement	% 100
Matériel de bobinage	CU
Pertes d'enroulement	W 21,4
Pertes du fer	W 17,4
Pertes totales	W 38,8
Rendement	% 91,0

Normes

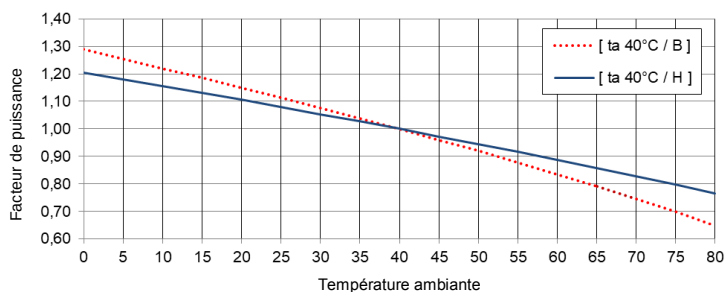
Normes	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

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

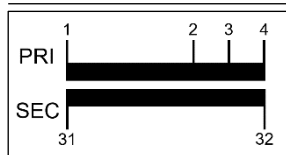
l'implantation et montage

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	242	1,895	1-4	-	3RV2411-1CA10 / 2,11A (ext.)
	230	1,991	1-3	-	3RV2411-1CA10 / 2,20A (ext.)
	218	2,096	1-2	-	3RV2411-1CA10 / 2,30A (ext.)
SEC1	24	16,67	31-32	-	3RV2021-4BA10 / 17A (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	4025515565291
Pays d'origine	République tchèque
Unité d'emballage	1
Indicateur d'exportation	AL: N / ECCN: N
Numéro de tarif douanier	85043180
Poids brut	kg 5,7
Poids net	kg 5,4

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

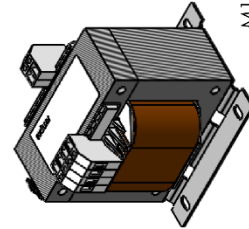
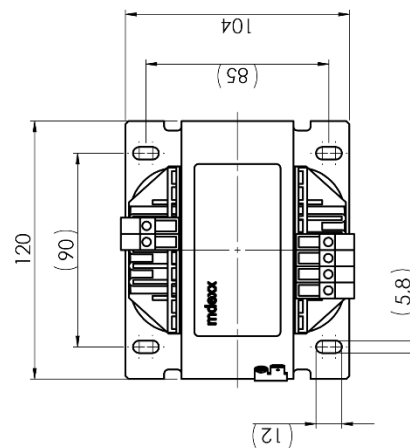
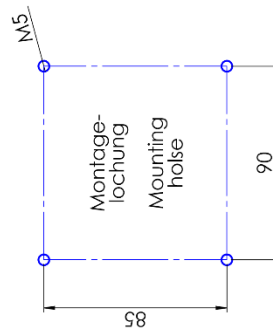
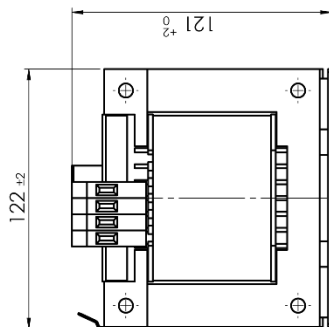
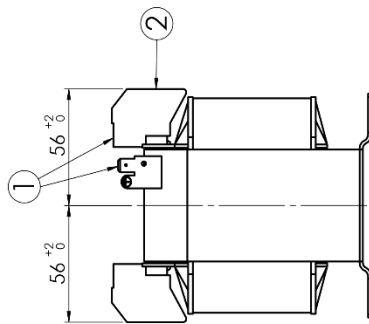
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD données

www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAM4642-4TN00-0EA0

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)



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0,5 bis 6 mm²
feindrängig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolütlänge: 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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.				11.11.2020		BORCHERS	
index								name
technical specifications			modification		scale: 1:2	weight: approx. max. 5,4Kg		
			untoleranced dimension ISO 2768 - m		semifinished part			
project			date		description			
	drawn	13.09.2016	name		Transformator / transformer			
	checked	06.01.2021	BORCHERS		EI 120/E2			
	released	06.01.2021	LINNECK		Type TAM464.-			
			size		drawing number		sheet	
annex	mdexx		A 3		MTZAM218-58		1 total	
replacement for:					replacement through:			

Klemmenanzahl und Position können variieren!
Number of terminals and positions can vary!