

Fiche technique

TAM3842-5AT10-0FA0



Puissance	160 VA
Entrée	400 +/-5% V AC
Sortie	230 V AC
Catégorie	Transformateur de puissance, de commande et d'isolement



Représentant image

Paramètres électriques

Phases	1
Puissance nominale	VA 160
Puissance du court-circuit	VA 490
Tension nominale d'entrée	V AC 420-400-380
Courant nominal d'entree	A AC 0,477-0,501-0,527
Tension nominale de sortie	V AC 230
Courant nominal de sortie	A AC 0,696
Fréquence	Hz 50...60
Tension de court-circuit	% 7,70 20°C
Couplage	li0
Opération	Fonctionnement continu
Durée de fonctionnement	% 100
Matériel de bobinage	CU
Pertes d'enroulement	W 16,8
Pertes du fer	W 9,42
Pertes totales	W 26,2
Rendement	% 86,0

Normes

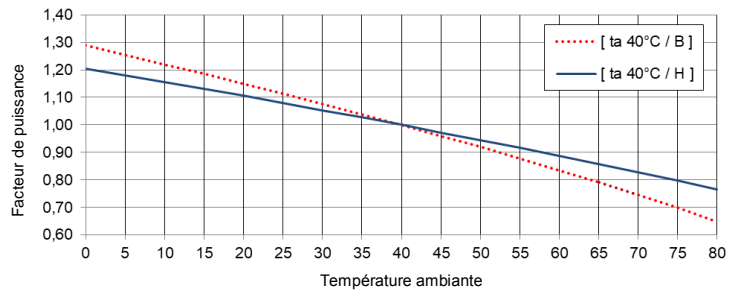
Normes	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

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 / profile symétrique
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	420	0,477	1-4	-	3RV2411-0GA10 / 0,53A (ext.)
	400	0,501	1-3	-	3RV2411-0GA10 / 0,55A (ext.)
	380	0,527	1-2	-	3RV2411-0GA10 / 0,58A (ext.)
SEC1	230	0,696	31-32	-	3RV2011-0HA10 / 0,7A (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	4025515514435
Pays d'origine	République tchèque
Unité d'emballage	1
Indicateur d'exportation	AL: N / ECCN: N
Numéro de tarif douanier	85043180
Poids brut	kg 2,9
Poids net	kg 2,7

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.TAM3842-5AT10-0FA0

Service / Assistance

- Manuel d'utilisation [www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren\(TAM,TAP,TAT,TAU,TBT,TBU\)](http://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\(TAM,TAN,TAP,TAT,TAU,TAW\)](http://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)

Cotation

A	B	C	D	E	F	G	H																					
1	2	1	2	1	2	3	4																					
<p>Anschlüsse:</p> <p>① Flachsteckeranschluss: DIN 46224 - A 6.3 - 0.8</p> <p>② Schraubanschluss: eindrängig: 0.5 bis 6mm² feindrängig: 0.5 bis 4mm² Anziehdrehmoment: 0.5 Nm Abisolierlänge: 10-11 mm</p> <p>connections:</p> <p>① flat plug connection: DIN 46224 - A 6.3 - 0.8</p> <p>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</p>																												
<p>technical specifications</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>untoleranced dimension ISO 2768-m</td> <td>scale: 1:1.5</td> <td>weight: approx. max. 2.7 Kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">description</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Transformator / transformer</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">EI 96/44</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">type TAM384-</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">drawing number MTZAM218-55</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">replacement through:</td> </tr> </table>								untoleranced dimension ISO 2768-m	scale: 1:1.5	weight: approx. max. 2.7 Kg	description			Transformator / transformer			EI 96/44			type TAM384-			drawing number MTZAM218-55			replacement through:		
untoleranced dimension ISO 2768-m	scale: 1:1.5	weight: approx. max. 2.7 Kg																										
description																												
Transformator / transformer																												
EI 96/44																												
type TAM384-																												
drawing number MTZAM218-55																												
replacement through:																												
<p>project</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>name</td> <td>MIKES</td> </tr> <tr> <td>date</td> <td>09.07.2009</td> </tr> <tr> <td>checked</td> <td>05.01.2021</td> </tr> <tr> <td>released</td> <td>05.01.2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">LINNECK</td> </tr> </table> <p>amex</p>								name	MIKES	date	09.07.2009	checked	05.01.2021	released	05.01.2021	LINNECK												
name	MIKES																											
date	09.07.2009																											
checked	05.01.2021																											
released	05.01.2021																											
LINNECK																												
<p>size A 3</p> <p>index E</p>																												
<p>sheet 2</p> <p>total 2</p>																												
<p>replacements for:</p>																												
<p>mdexx</p>																												
<p>number of terminals and position can vary!</p>																												

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