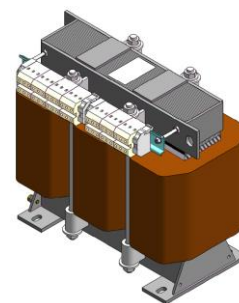


Fiche technique

TAU3012-8CC44-2EA0



Puissance	5,00 kVA
Entrée	Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC
Sortie	Y 400 / D 230 V AC
Catégorie	Transformateur de puissance, de commande et d'isolement



Représentant image

Paramètres électriques

Phases	3
Puissance nominale	kVA 5,00
Puissance du court-circuit	kVA 19,0
Tension nominale d'entrée	V AC 520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Courant nominal d'entree	A AC 5,87-6,10-6,34-6,66-6,95-7,27-7,65-8,04-8,46-10,2-10,6-11,0-11,5-12,0-12,6-13,3-13,9-14,7
Tension nominale de sortie	V AC 400-230
Courant nominal de sortie	A AC 7,22-12,6
Fréquence	Hz 50...60
Tension de court-circuit	% 3,40 20°C
Couplage	IIIIIO
Opération	Fonctionnement continu
Durée de fonctionnement	% 100
Matériel de bobinage	CU
Pertes d'enroulement	W 260
Pertes du fer	W 70,0
Pertes totales	W 330
Rendement	% 93,9

Normes

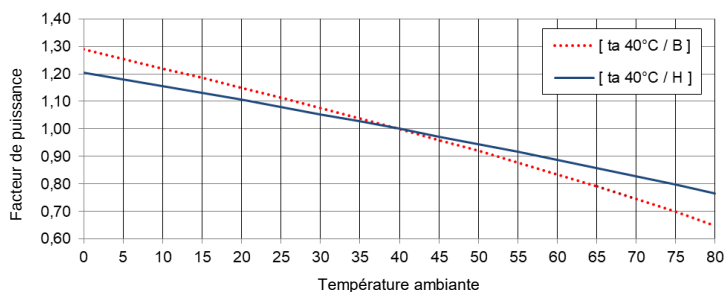
Normes	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 1561 / XQNX2-8.E103902
--------	---

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

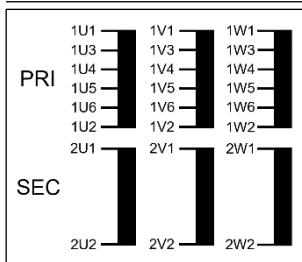
l'implantation et montage

Type de connexion	Raccordement 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 H
Classe d'isolement	selon UL	CLASS 180
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: ---

Face avant:

1U1-1U3-1U4-1U5-1U6-1U2-1V1-1V3-1V4-1V5-1V6-1V2-1W1-1W3-1W4-1W5-1W6-1W2 2U1-2U2-2V1-2V2-2W1-2W2

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Terminal 	Connexion 	Protection
PRI1	520	5,87	1U1-1V1-1W1	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 6,5A (ext.)
	500	6,10	1U1-1V1-1W1	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 6,8A (ext.)
	480	6,34	1U1-1V1-1W1	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1HA10 / 7,1A (ext.)
	460	6,66	1U3-1V3-1W3	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 7,4A (ext.)
	440	6,95	1U3-1V3-1W3	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1JA10 / 7,7A (ext.)
	420	7,27	1U3-1V3-1W3	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 8,1A (ext.)
	400	7,65	1U4-1V4-1W4	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1JA10 / 8,5A (ext.)
	380	8,04	1U4-1V4-1W4	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1JA10 / 8,9A (ext.)
	360	8,46	1U4-1V4-1W4	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 9,9A (ext.)
	300	10,2	1U1-1V1-1W1	1U2-1V1 1V2-1W1 1W2-1U1	3RV2411-4AA10 / 11,5A (ext.)
	289	10,6	1U1-1V1-1W1	1U6-1V1 1V6-1W1 1W6-1U1	3RV2411-4AA10 / 12,0A (ext.)
	277	11,0	1U1-1V1-1W1	1U5-1V1 1V5-1W1 1W5-1U1	3RV2411-4AA10 / 12,5A (ext.)
	266	11,5	1U3-1V3-1W3	1U2-1V3 1V2-1W3 1W2-1U3	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)
	254	12,0	1U3-1V3-1W3	1U6-1V3 1V6-1W3 1W6-1U3	3RV2411-4AA10 / 13,5A (ext.)
	240	12,6	1U3-1V3-1W3	1U5-1V3 1V5-1W3 1W5-1U3	3RV2411-4AA10 / 14,0A (ext.)
	230	13,3	1U4-1V4-1W4	1U2-1V4 1V2-1W4 1W2-1U4	3RV2421-4BA10 / 15,5A (ext.)
	220	13,9	1U4-1V4-1W4	1U6-1V4 1V6-1W4 1W6-1U4	3RV2421-4BA10 / 16,0A (ext.)
	208	14,7	1U4-1V4-1W4	1U5-1V4 1V5-1W4 1W5-1U4	3RV2421-4BA10 / 17,0A (ext.)
SEC1	400	7,22	2U1-2V1-2W1	2U2-2V2-2W2	3RV2011-1HA10 / 7,3A (ext.)
	230	12,6	2U1-2V1-2W1	2U1-2W2 2V1-2U2 2W1-2V2	3RV2011-4AA10 / 13,0A (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	4052967065321
Pays d'origine	République tchèque
Unité d'emballage	1
Indicateur d'exportation	
Numéro de tarif douanier	85043200
Poids brut	kg 49
Poids net	kg 40

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.TAU3012-8CC44-2EA0

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 Transformateurs](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificats

US	produit	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)
CA	produit	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)

Cotation

