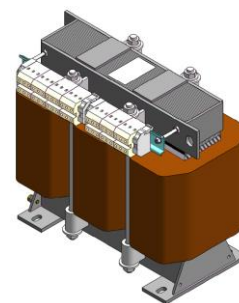


## Fiche technique

TAU3612-8BC44-2EA0



|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Puissance</b> | 8,00 kVA                                                |
| <b>Entrée</b>    | Y500-400/D289-230 V AC                                  |
| <b>Sortie</b>    | Y 400 / D 230 V AC                                      |
| <b>Catégorie</b> | Transformateur de puissance, de commande et d'isolement |



Représentant image

## Paramètres électriques

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Phases                     | 3                        |
| Puissance nominale         | kVA 8,00                 |
| Puissance du court-circuit | kVA 27,0                 |
| Tension nominale d'entrée  | V AC 500-400-289-230     |
| Courant nominal d'entree   | A AC 9,81-12,3-17,0-21,3 |
| Tension nominale de sortie | V AC 400-230             |
| Courant nominal de sortie  | A AC 11,6-20,1           |
| Fréquence                  | Hz 50...60               |
| Tension de court-circuit   | % 3,85   20°C            |
| Couplage                   | IIIIII0                  |
| Opération                  | Fonctionnement continu   |
| Durée de fonctionnement    | % 100                    |
| Matériel de bobinage       | CU                       |
| Pertes d'enroulement       | W 470                    |
| Pertes du fer              | W 100                    |
| Pertes totales             | W 570                    |
| Rendement                  | % 93,5                   |

## Normes

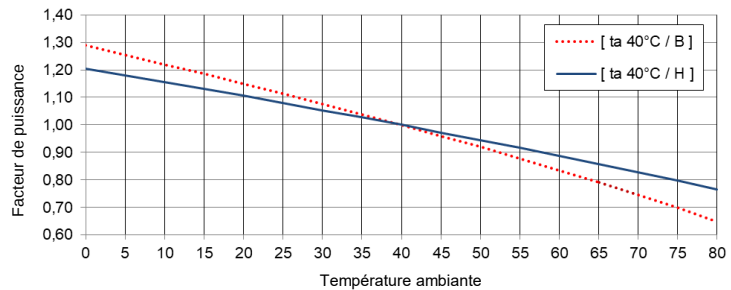
|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| Normes | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 1561 / XQNX2-8.E103902 |
|--------|-------------------------------------------------------|

## Autorisation / Certificat

|                           |                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------|
| Autorisations             | ENEC 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                                                                                          |

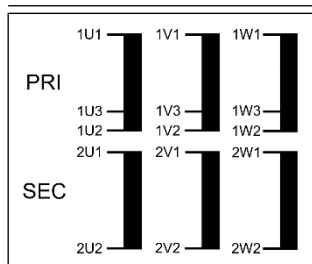
## l'implantation et montage

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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:

-----  
1U1-1U1-1U3-1U2-1V1-1V1-1V3-1V2-1W1-1W1-1W3-1W2 2U1-2U1-2U2-2V1-2V1-2V2-2W1-2W1-2W2

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Terminal    | Connexion                     | Protection                   |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|
| PRI1 | 500                   | 9,81                  | 1U1-1V1-1W1 | 1U2-1V2-1W2                   | 3RV2411-1KA10 / 11,0A (ext.) |
|      | 400                   | 12,3                  | 1U1-1V1-1W1 | 1U3-1V3-1W3                   | 3RV2411-4AA10 / 13,5A (ext.) |
|      | 289                   | 17,0                  | 1U1-1V1-1W1 | 1U1-1W2<br>1V1-1U2<br>1W1-1V2 | 3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)   |
|      | 230                   | 21,3                  | 1U1-1V1-1W1 | 1U1-1W3<br>1V1-1U3<br>1W1-1V3 | 3RV2431-4EA10 / 24A (ext.)   |
| SEC1 | 400                   | 11,6                  | 2U1-2V1-2W1 | 2U2-2V2-2W2                   | 3RV2011-1KA10 / 12,0A (ext.) |
|      | 230                   | 20,1                  | 2U1-2V1-2W1 | 2U1-2W2<br>2V1-2U2<br>2W1-2V2 | 3RV2021-4CA10 / 21A (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               | 4052967065307      |
| Pays d'origine           | République tchèque |
| Unité d'emballage        | 1                  |
| Indicateur d'exportation | AL: N / ECCN: N    |
| Numéro de tarif douanier | 85043200           |
| Poids brut               | kg 66              |
| Poids net                | kg 54              |

## Plus informations

Catalogue complet Transformateurs / Alimentations / Bobines / Filtres

[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Gamme de produits transformateurs

[www.mdexx.com/gamme-de-produits-transformateurs](http://www.mdexx.com/gamme-de-produits-transformateurs)

Informations techniques

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

**ePLAN** / CAD données

[www.eplandata.de/portal/fr\\_FR/part/MDX.TAU3612-8BC44-2EA0](http://www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAU3612-8BC44-2EA0)

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](http://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](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)

- UL Certificats

|    |                  |                                                                                                                                 |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | <i>produit</i>   | <a href="http://www.mdexx.com/XONX2.E103902">www.mdexx.com/XONX2.E103902</a> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) |
|    | <i>isolation</i> | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597">www.mdexx.com/OBJY2.E106597</a> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)                   |
| CA | <i>produit</i>   | <a href="http://www.mdexx.com/XONX8.E103902">www.mdexx.com/XONX8.E103902</a> (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU) |
|    | <i>isolation</i> | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597">www.mdexx.com/OBJY8.E106597</a> (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)                   |

