

## Fiche technique

TAM4342-8DD40-0FA0



|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Puissance</b> | <b>315 VA</b>                                                  |
| <b>Entrée</b>    | <b>550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC</b>        |
| <b>Sortie</b>    | <b>230-115 (2x115) V AC</b>                                    |
| <b>Catégorie</b> | <b>Transformateur de puissance, de commande et d'isolement</b> |



Représentant l'image

## Paramètres électriques

|                            |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Phases                     | 1                                                                      |
| Puissance nominale         | VA 315                                                                 |
| Puissance du court-circuit | kVA 1,12                                                               |
| Tension nominale d'entrée  | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208                       |
| Courant nominal d'entrée   | A AC 0,661-0,692-0,727-0,757-0,790-0,826-0,876-0,909-0,957-1,581-1,748 |
| Tension nominale de sortie | V AC 230-115                                                           |
| Courant nominal de sortie  | A AC 1,37-2,74                                                         |
| Fréquence                  | Hz 50...60                                                             |
| Tension de court-circuit   | % 5,00   20°C                                                          |
| Couplage                   | li0                                                                    |
| Opération                  | Fonctionnement continu                                                 |
| Durée de fonctionnement    | % 100                                                                  |
| Matériel de bobinage       | CU                                                                     |
| Pertes d'enroulement       | W 22,0                                                                 |
| Pertes du fer              | W 14,9                                                                 |
| Pertes totales             | W 36,9                                                                 |
| Rendement                  | % 90,0                                                                 |

## Normes

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Normes | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>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                                                                                          |

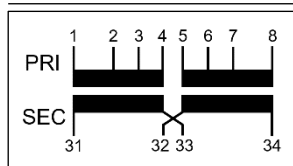
## l'implantation et montage

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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: 34-33-32-31

Face avant: 1-2-3-4-5-6-7-8

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Terminal | Connexion      | Protection                   |
|------|--------------|--------------|----------|----------------|------------------------------|
| PRI1 | 550          | 0,661        | 1-8      | 4-5            | 3RV2411-0JA10 / 0,74A (ext.) |
|      | 525          | 0,692        | 1-8      | 3-5            | 3RV2411-0JA10 / 0,77A (ext.) |
|      | 500          | 0,727        | 1-8      | 2-5            | 3RV2411-0JA10 / 0,81A (ext.) |
|      | 480          | 0,757        | 1-8      | 2-5            | 3RV2411-0JA10 / 0,84A (ext.) |
|      | 460          | 0,790        | 1-8      | 4-6            | 3RV2411-0JA10 / 0,88A (ext.) |
|      | 440          | 0,826        | 1-8      | 3-6            | 3RV2411-0JA10 / 0,92A (ext.) |
|      | 415          | 0,876        | 1-8      | 3-7            | 3RV2411-0KA10 / 0,96A (ext.) |
|      | 400          | 0,909        | 1-8      | 2-6            | 3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)  |
|      | 380          | 0,957        | 1-8      | 2-7            | 3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.)  |
|      | 230          | 1,581        | 1-8      | 1-6<br>4-8     | 3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.)  |
|      | 208          | 1,748        | 1-8      | 1-7<br>3-8     | 3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.)  |
| SEC1 | 230          | 1,37         | 31-34    | 32-33          | 3RV2011-1AA10 / 1,4A (ext.)  |
|      | 115          | 2,74         | 31-34    | 31-32<br>33-34 | 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               | 4025515564331      |
| Pays d'origine           | République tchèque |
| Unité d'emballage        | 1                  |
| Indicateur d'exportation | AL: N / ECCN: N    |
| Numéro de tarif douanier | 85043180           |
| Poids brut               | kg 5,1             |
| Poids net                | kg 4,8             |

## 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.TAM4342-8DD40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAM4342-8DD40-0FA0)

Service / Assistance

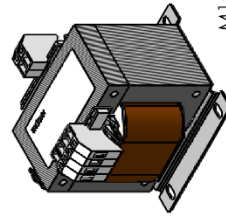
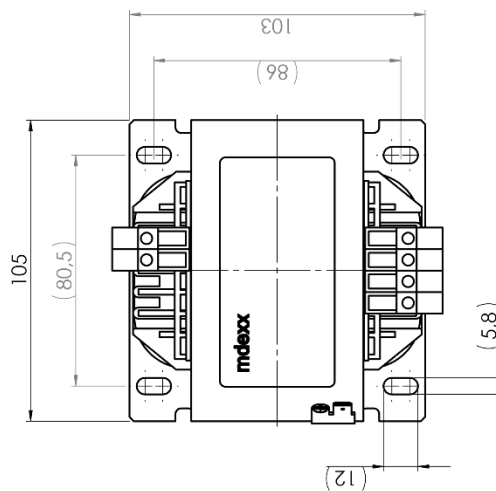
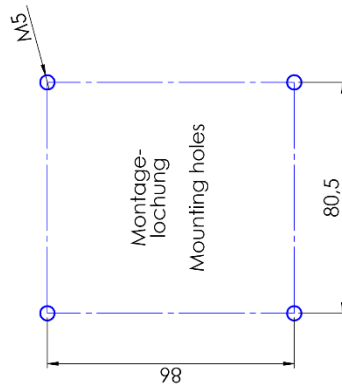
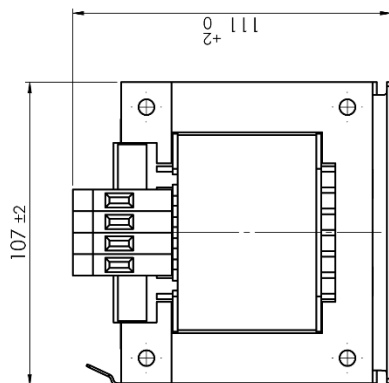
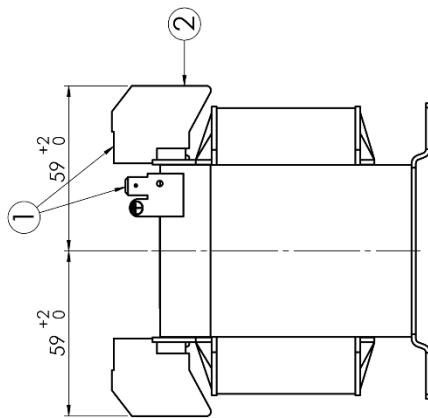
▪ Manuel d'utilisation

[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))

**excellence inside.**

- 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/XPTO2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)">www.mdexx.com/XPTO2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a><br><i>isolation</i> <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
| CA | <i>produit</i> <a href="http://www.mdexx.com/XPTO8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)">www.mdexx.com/XPTO8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a><br><i>isolation</i> <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |

Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**  
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**  
eindrätig: 0,5 bis 6mm<sup>2</sup>  
feindrätig: 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>  
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 6mm<sup>2</sup>
  - finely stranded: 0.5 to 4mm<sup>2</sup>
  - tightening torque: 0.5 Nm
  - stripping length: 10-11 mm

M1:3

|                                                                                     |                                      |           |            |                              |                  |                           |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|
| C                                                                                   | Schriftkopf auf Englisch umgestellt. |           |            |                              |                  | 11.11.2020                | BORCHERS                     |
| Technische Aspekte                                                                  |                                      | Änderung  |            | Freimatte n.<br>ISO 2768 - m |                  | Maßstab: 1:1,5<br>Halbzug | Datum<br>Name<br>max. 4,5 Kg |
|  |                                      | Datum     | Benennung  |                              |                  |                           |                              |
|                                                                                     |                                      | Erstellt. | 13.09.2016 | BORCHERS                     |                  |                           |                              |
|                                                                                     |                                      | Gepr.     | 06.01.2021 | LINNECK                      |                  |                           |                              |
| Zusatz                                                                              |                                      | Freig.    | 06.01.2021 | LINNECK                      |                  |                           |                              |
|                                                                                     |                                      | mdexx     |            | MFB TAM434.-                 |                  |                           |                              |
|                                                                                     |                                      |           |            | Format                       | Zeichnungsnummer |                           | Blatt                        |
|                                                                                     |                                      |           |            | A 3                          | MTZAM218-57      |                           | 1                            |
|                                                                                     |                                      |           |            | Ersetzt durch:               |                  |                           |                              |
|                                                                                     |                                      |           |            | 1 Bl.                        |                  |                           |                              |

Number of terminals and position can vary!