

## Fiche technique

TAM4642-5CJ10-0FA0



|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Puissance</b> | <b>400 VA</b>                                                  |
| <b>Entrée</b>    | <b>440 +/-5% V AC</b>                                          |
| <b>Sortie</b>    | <b>110 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 400                 |
| Puissance du court-circuit | kVA 1,44               |
| Tension nominale d'entrée  | V AC 462-440-418       |
| Courant nominal d'entrée   | A AC 0,97-1,02-1,07    |
| Tension nominale de sortie | V AC 110               |
| Courant nominal de sortie  | A AC 3,64              |
| 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, -2-4<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: 32-31  
Face avant: 1-2-3-4

|      | $U_N$ [V AC] | $I_N$ [A AC] | Terminal | Connexion | Protection                  |
|------|--------------|--------------|----------|-----------|-----------------------------|
| PRI1 | 462          | 0,97         | 1-4      | -         | 3RV2411-0KA10 / 1,1A (ext.) |
|      | 440          | 1,02         | 1-3      | -         | 3RV2411-0KA10 / 1,2A (ext.) |
|      | 418          | 1,07         | 1-2      | -         | 3RV2411-1AA10 / 1,3A (ext.) |
| SEC1 | 110          | 3,64         | 31-32    | -         | 3RV2411-1EA10 / 3,7A (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               | 4025515519881      |
| 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](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.TAM4642-5CJ10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/fr_FR/part/MDX.TAM4642-5CJ10-0FA0)

Service / Assistance

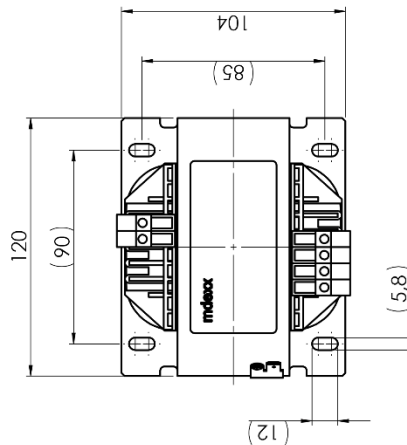
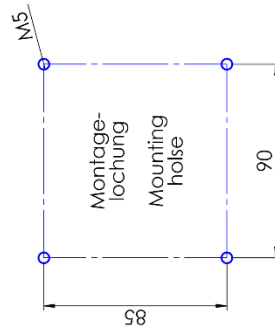
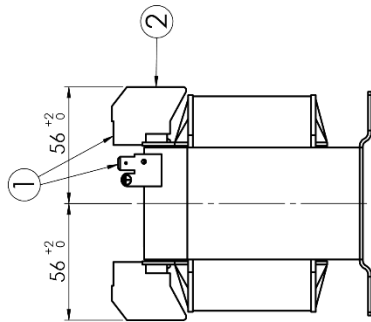
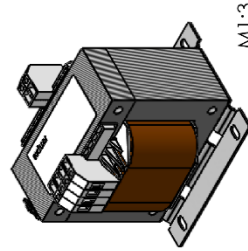
- Manuel d'utilisation [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren) (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Certificat [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Déclarations de conformité [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558](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 *produit* [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - isolation* [www.mdexx.com/OBJY2.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *produit* [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - isolation* [www.mdexx.com/OBJY8.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Anschlüsse:

- 1 Flachsteckeranschluss:  
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- 2 Schraubanschluss:  
eindröhig: 0.5 bis 6mm<sup>2</sup>  
feindröhig: 0.5 bis 4mm<sup>2</sup>  
Anziehdrehmoment: 0.5 Nm  
Abisolierlänge: 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



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

|         |                                      |                                                                                     |            |                           |                   |                            |          |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-------------------|----------------------------|----------|
| C       | Schriftkopf auf Englisch umgestellt. |                                                                                     |            |                           |                   | 11.11.2020                 | BORCHERS |
| index   | technical specifications             | modification                                                                        |            | untoleranced dimension    | scale: 1:2        | date                       | name     |
|         |                                      |  |            | ISO 2768- m               | semifinished part | weight: approx. max. 5,4Kg |          |
| project | amnex                                | description                                                                         |            | Transformer / transformer |                   |                            |          |
|         |                                      | drawn                                                                               | 13.09.2016 | BORCHERS                  | El 120/52         |                            |          |
|         |                                      | checked                                                                             | 06.01.2021 | LINNECK                   |                   |                            |          |
|         |                                      | released                                                                            | 06.01.2021 | LINNECK                   |                   |                            |          |
|         |                                      |                                                                                     |            | Type                      | TAM464 -          |                            |          |
|         |                                      |                                                                                     |            | size                      | drawing number    |                            |          |
|         |                                      | mdexx                                                                               |            | A 3                       | MTZAM218-58       |                            |          |
|         |                                      |                                                                                     |            | sheet                     | 1                 |                            |          |
|         |                                      | replacement for:                                                                    |            | replacement through:      |                   |                            |          |