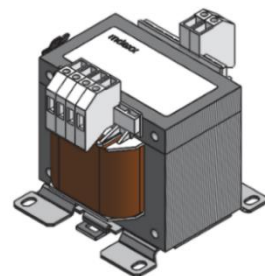


## Hoja de datos

TAM5242-8ED40-0FA0



|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>  | <b>630 VA</b>                                                 |
| <b>Entrada</b>   | <b>600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC</b>   |
| <b>Salida</b>    | <b>230-115 (2x115) V AC</b>                                   |
| <b>Categoría</b> | <b>Transformador de potencia, de control y de aislamiento</b> |



Representante de imágenes

## Parámetros eléctricos

|                              |                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Fases                        | 1                                                                |
| Potencia nominal             | VA 630                                                           |
| Potencia a corto plazo       | kVA 2,35                                                         |
| Tensión nominal de entrada   | V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230             |
| Corriente nominal de entrada | A AC 1,17-1,22-1,28-1,34-1,40-1,46-1,53-1,60-1,69-1,76-2,93-3,05 |
| Tensión nominal de salida    | V AC 230-115                                                     |
| Corriente nominal de salida  | A AC 2,74-5,48                                                   |
| Frecuencia                   | Hz 50...60                                                       |
| Tensión de cortocircuito     | % 3,70   20°C                                                    |
| Grupo de conexión            | II0                                                              |
| Operación                    | Funcionamiento continuo                                          |
| Tiempo de funcionamiento     | % 100                                                            |
| Material de bobinado         | CU                                                               |
| Pérdidas de bobinado         | W 31,9                                                           |
| Pérdidas del hierro          | W 24,9                                                           |
| Pérdidas totales             | W 56,8                                                           |
| Rendimiento                  | % 92,0                                                           |

## Estándares

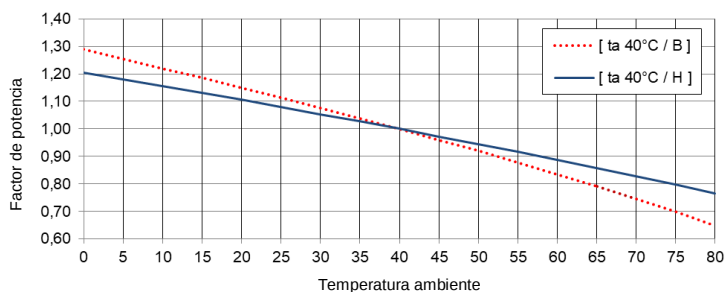
|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Estándares | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|------------|------------------------------------------------------|

## Autorización / Certificado

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Aprobaciones               | ENEC, cULus   (otras aprobaciones bajo pedido) |
| Declaración de conformidad | CE                                             |

## Condiciones ambientales

|                               |    |                                                                                       |
|-------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de operación      | °C | -25 ... +40                                                                           |
| Temperatura de almacenamiento | °C | -25 ... +55                                                                           |
| Gama de temperatura ampliada  | °C | hasta el +80 (después de la reducción de potencia según las características de carga) |



|                                                 |   |                                                                               |
|-------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Humedad atmosférica relativa (sin condensación) | % | 5 ... 95                                                                      |
| Refrigeración                                   |   | refrigeración natural                                                         |
| Altitud de instalación                          |   | hasta 1000m sobre el nivel del mar, también posible con reducción de potencia |
| Categoría de sobretensión (según EN 61558)      |   | OVC III                                                                       |
| Grado de suciedad (según EN 61558)              |   | P2                                                                            |

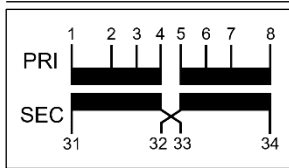
## Instalación y ensamblaje

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión por conector plano / tornillo                   |
| Tipo de montaje         | Tornillo                                                 |
| Posición de ensamblaje  | véase „Dibujo dimensional“ al final del documento        |
| Dimensiones (AxLxP)     | véase „Dibujo dimensional“ al final del documento        |
| Dimensiones de montaje  | véase „Dibujo dimensional“ al final del documento        |
| Taladro agujero oblongo | véase „Dibujo dimensional“ al final del documento        |
| Distancia               | ver información técnica en el capítulo „Más información“ |

## Características de seguridad

|                              |          |                                              |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| Clase de aislamiento         | según EN | clase B                                      |
| Clase de aislamiento         | según UL | CLASS 130                                    |
| Grado de protección          |          | IP00 (otros tipos de protección bajo pedido) |
| Clase de protección          |          | I                                            |
| Resistencia al cortocircuito |          | condicionalmente con cobertura               |

## Tabla de conexión



### Bloque de terminales

Reverso: 34-33-32-31  
Frente: 1-2-3-4-5-6-7-8

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Terminal | Puentes        | Protección                  |
|------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------------------------|
| PRI1 | 600                   | 1,17                  | 1-8      | 4-5            | 3RV2411-1AA10 / 1,3A (ext.) |
|      | 575                   | 1,22                  | 1-8      | 4-6            | 3RV2411-1AA10 / 1,4A (ext.) |
|      | 550                   | 1,28                  | 1-8      | 4-7            | 3RV2411-1BA10 / 1,4A (ext.) |
|      | 525                   | 1,34                  | 1-8      | 3-5            | 3RV2411-1BA10 / 1,5A (ext.) |
|      | 500                   | 1,40                  | 1-8      | 3-6            | 3RV2411-1BA10 / 1,6A (ext.) |
|      | 480                   | 1,46                  | 1-8      | 3-7            | 3RV2411-1BA10 / 1,6A (ext.) |
|      | 460                   | 1,53                  | 1-8      | 3-7            | 3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.) |
|      | 440                   | 1,60                  | 1-8      | 2-5            | 3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.) |
|      | 415                   | 1,69                  | 1-8      | 2-6            | 3RV2411-1CA10 / 1,9A (ext.) |
|      | 400                   | 1,76                  | 1-8      | 2-7            | 3RV2411-1CA10 / 2,0A (ext.) |
|      | 240                   | 2,93                  | 1-8      | 1-7<br>3-8     | 3RV2411-1EA10 / 3,3A (ext.) |
|      | 230                   | 3,05                  | 1-8      | 1-7<br>3-8     | 3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 2,74                  | 31-34    | 32-33          | 3RV2011-1DA10 / 2,8A (ext.) |
|      | 115                   | 5,48                  | 31-34    | 31-32<br>33-34 | 3RV2011-1GA10 / 5,6A (ext.) |



### NOTA protección

Protección según IEC 60947 | Sugerencia de tipo con disyuntor Siemens - las alternativas son posibles.  
Protección para el mercado norteamericano según UL - véase capítulo „Más información“.

## Datos generales

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| GTIN / EAN                 | 4025515526759   |
| País de origen             | República Checa |
| Unidad de empaque          | 1               |
| Indicador de exportación   | AL: N / ECCN: N |
| Número de arancel aduanero | 85043180        |
| Peso bruto                 | kg 8,8          |
| Peso neto                  | kg 8,3          |

## Más información

Catálogo completo transformadores / Alimentaciones / Inductancias / Filtros

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

Gama de productos transformadores

[www.mdexx.com/core-products-range-transformers](http://www.mdexx.com/core-products-range-transformers)

Información técnica

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

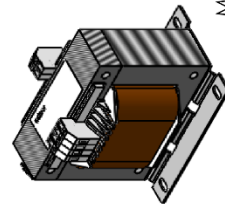
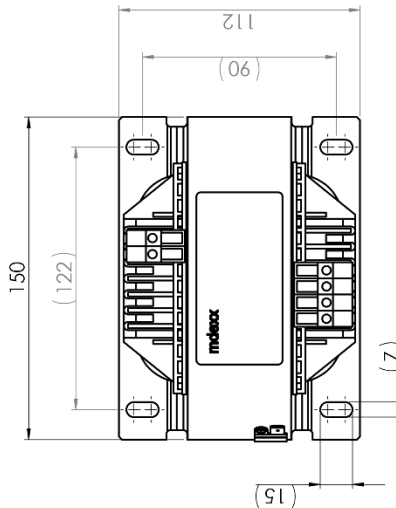
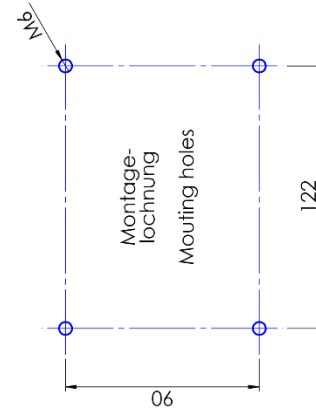
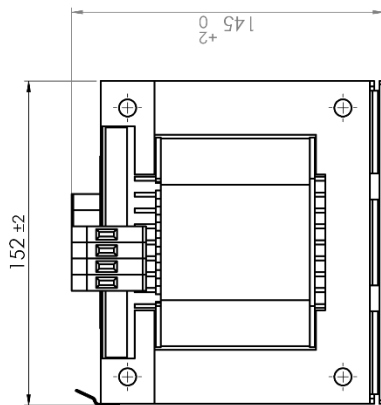
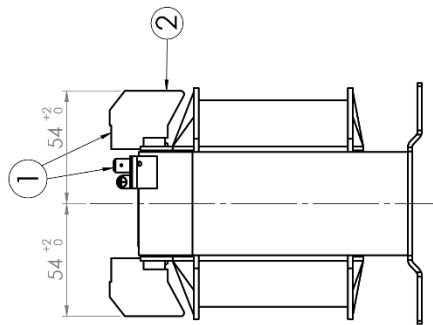
ePLAN / CAD datos

[www.eplandata.de/portal/es\\_ES/part/MDX.TAM5242-8ED40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM5242-8ED40-0FA0)

## Servicio / Asistencia

- Manual del usuario [www.mdexx.com/BA\\_T\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren) (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- Certificado [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Declaraciones de conformidad [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558](http://www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558) (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC Certificados [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificados
  - US *producto* [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - aislamiento* [www.mdexx.com/OBJY2.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA *producto* [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271) (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - aislamiento* [www.mdexx.com/OBJY8.E106597](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597) (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

## Dibujo dimensional



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**  
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**  
eindrätig: 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>  
feindrätig: 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup>  
Anziendrehmoment: 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

M1:4

|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |                                                                                     |          |                         |      |                |  |                             |  |                            |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------|----------------|--|-----------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
| C                        | Schiffkopf auf Englisch umgestellt. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16.11.2020 |                                                                                     | BORCHERS |                         | name |                |  |                             |  |                            |  |  |  |
| index                    |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | date       |                                                                                     |          |                         |      |                |  |                             |  |                            |  |  |  |
| technical specifications |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | modification                                                                        |          | unundermenced dimension |      | scale: 1:2     |  | semifinished part           |  | weight: approx. max. 8,0KG |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |          | ISO 2768 - m            |      |                |  |                             |  |                            |  |  |  |
| project                  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | drawn                                                                               |          | date                    |      | name           |  | description                 |  |                            |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | 12.12.2016                                                                          |          |                         |      | BORCHERS       |  | Transformator / transformor |  |                            |  |  |  |
| annex                    |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | checked                                                                             |          |                         |      | LINNECK        |  | EI 150N/48                  |  |                            |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | released                                                                            |          | 06.01.2021              |      | LINNECK        |  | Type TAM524 -               |  |                            |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | mdexx                                                                               |          | size                    |      | drawing number |  | sheet                       |  | 1                          |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |                                                                                     |          |                         |      | A 3            |  | TZAM218-60                  |  | 1 total                    |  |  |  |
|                          |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | replacement for:                                                                    |          | replacement through:    |      |                |  |                             |  |                            |  |  |  |

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