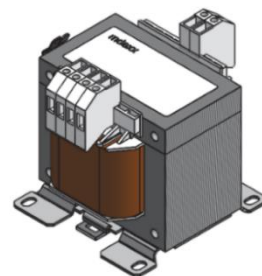


## Hoja de datos

**TAM5742-8JD40-0FA0**



|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>  | <b>1,00 kVA</b>                                               |
| <b>Entrada</b>   | <b>400-230 +/-15V 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             | kVA 1,00                           |
| Potencia a corto plazo       | kVA 5,00                           |
| Tensión nominal de entrada   | V AC 415-400-385-245-230-215       |
| Corriente nominal de entrada | A AC 2,70-2,81-2,92-4,58-4,88-5,22 |
| Tensión nominal de salida    | V AC 230-115                       |
| Corriente nominal de salida  | A AC 4,35-8,70                     |
| Frecuencia                   | Hz 50...60                         |
| Tensión de cortocircuito     | % 2,33   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 27,3                             |
| Pérdidas totales             | W 59,2                             |
| Rendimiento                  | % 93,0                             |

## Estándares

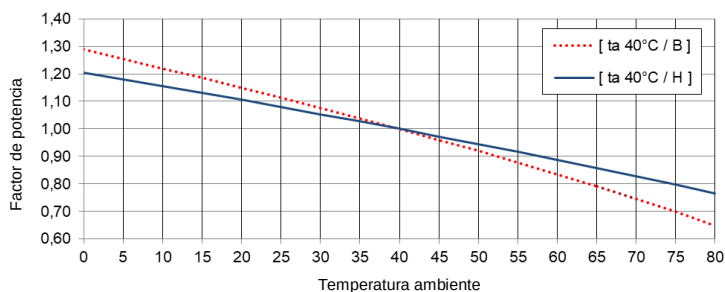
|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Estándares | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|------------|------------------------------------------------------|

## 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                                                                            |

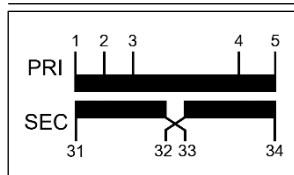
## Instalación y ensamblaje

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Terminal | Puentes        | Protección                  |
|------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------------------------|
| PRI1 | 415                   | 2,70                  | 1-5      | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,1A (ext.) |
|      | 400                   | 2,81                  | 2-5      | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,2A (ext.) |
|      | 385                   | 2,92                  | 3-5      | -              | 3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.) |
|      | 245                   | 4,58                  | 1-4      | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,3A (ext.) |
|      | 230                   | 4,88                  | 2-4      | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,5A (ext.) |
|      | 215                   | 5,22                  | 3-4      | -              | 3RV2411-1GA10 / 5,8A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 4,35                  | 31-34    | 32-33          | 3RV2011-1FA10 / 4,4A (ext.) |
|      | 115                   | 8,70                  | 31-34    | 31-32<br>33-34 | 3RV2011-1JA10 / 8,8A (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                 | 4025515565710   |
| País de origen             | República Checa |
| Unidad de empaque          | 1               |
| Indicador de exportación   | AL: N / ECCN: N |
| Número de arancel aduanero | 85043180        |
| Peso bruto                 | kg 14,2         |
| Peso neto                  | kg 13,7         |

## 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.TAM5742-8JD40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM5742-8JD40-0FA0)

Servicio / Asistencia

- Manual del usuario [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))
- Certificado [www.mdexx.com/downloads/zertifikate](http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate)
- EU Declaraciones de conformidad [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 Certificados [www.mdexx.com/EAC\\_Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificados
 

|    |             |                                                                                                                                        |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | producto    | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)</a>           |
|    | aislamiento | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)</a> |
| CA | producto    | <a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV)</a>           |
|    | aislamiento | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180)</a> |

Dibujo dimensional

