

## Hoja de datos

**TAM6442-5FT10-0FA0**



|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>  | <b>2,00 kVA</b>                                               |
| <b>Entrada</b>   | <b>500 +/-5% V AC</b>                                         |
| <b>Salida</b>    | <b>230 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 2,00                |
| Potencia a corto plazo       | kVA 9,70                |
| Tensión nominal de entrada   | V AC 525-500-475        |
| Corriente nominal de entrada | A AC 4,10-4,31-4,55     |
| Tensión nominal de salida    | V AC 230                |
| Corriente nominal de salida  | A AC 8,70               |
| Frecuencia                   | Hz 50...60              |
| Tensión de cortocircuito     | % 1,90   20°C           |
| Grupo de conexión            | li0                     |
| Operación                    | Funcionamiento continuo |
| Tiempo de funcionamiento     | % 100                   |
| Material de bobinado         | CU                      |
| Pérdidas de bobinado         | W 42,2                  |
| Pérdidas del hierro          | W 40,4                  |
| Pérdidas totales             | W 82,6                  |
| Rendimiento                  | % 96,0                  |

## Estándares

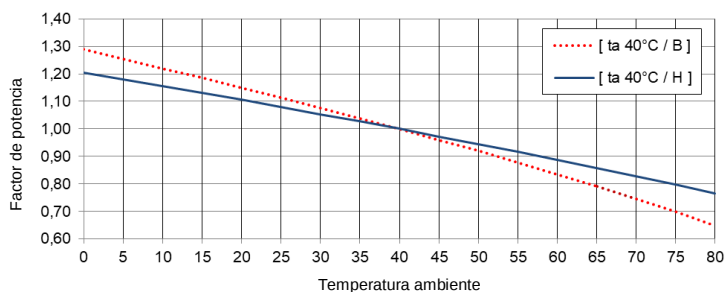
|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Estándares | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|------------|------------------------------------------------------|

## Autorización / Certificado

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Aprobaciones               | ENE 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: 32-31  
Frente: 1-2-3-4

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | Terminal | Puentes | Protección                  |
|------|-----------------------|-----------------------|----------|---------|-----------------------------|
| PRI1 | 525                   | 4,10                  | 1-4      | -       | 3RV2411-1GA10 / 4,6A (ext.) |
|      | 500                   | 4,31                  | 1-3      | -       | 3RV2411-1GA10 / 4,8A (ext.) |
|      | 475                   | 4,55                  | 1-2      | -       | 3RV2411-1GA10 / 5,1A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 8,70                  | 31-32    | -       | 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                 | 4025515530763   |
| País de origen             | República Checa |
| Unidad de empaque          | 1               |
| Indicador de exportación   | AL: N / ECCN: N |
| Número de arancel aduanero | 85043200        |
| Peso bruto                 | kg 21,7         |
| Peso neto                  | kg 21,0         |

## 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.TAM6442-5FT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM6442-5FT10-0FA0)

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

