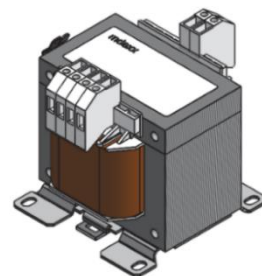


## Hoja de datos

TAM3842-8DV00-0EA0



|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia</b>  | <b>160 VA</b>                                               |
| <b>Entrada</b>   | <b>550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC</b>     |
| <b>Salida</b>    | <b>42 V AC</b>                                              |
| <b>Categoría</b> | <b>Transformador de potencia, de control y de seguridad</b> |



Representante de imágenes

## Parámetros eléctricos

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fases                        | 1                                                                      |
| Potencia nominal             | VA 160                                                                 |
| Potencia a corto plazo       | VA 490                                                                 |
| Tensión nominal de entrada   | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208                       |
| Corriente nominal de entrada | A AC 0,363-0,380-0,399-0,416-0,434-0,454-0,481-0,499-0,525-0,868-0,960 |
| Tensión nominal de salida    | V AC 42                                                                |
| Corriente nominal de salida  | A AC 3,810                                                             |
| Frecuencia                   | Hz 50...60                                                             |
| Tensión de cortocircuito     | % 7,70   20°C                                                          |
| Grupo de conexión            | li0                                                                    |
| Operación                    | Funcionamiento continuo                                                |
| Tiempo de funcionamiento     | % 100                                                                  |
| Material de bobinado         | CU                                                                     |
| Pérdidas de bobinado         | W 16,6                                                                 |
| Pérdidas del hierro          | W 9,50                                                                 |
| Pérdidas totales             | W 26,1                                                                 |
| Rendimiento                  | % 86,0                                                                 |

## Estándares

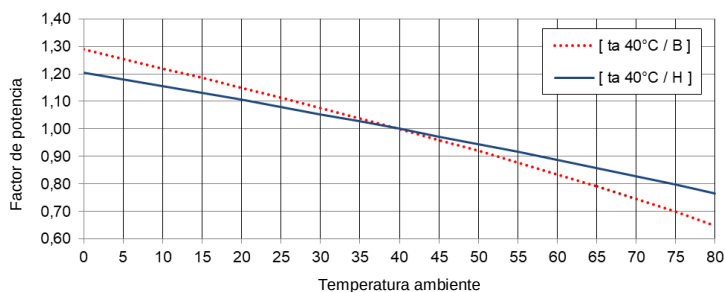
|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| Estándares | EN 61558-2-1, -2-2, -2-6<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|------------|------------------------------------------------------|

## 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                                                                            |

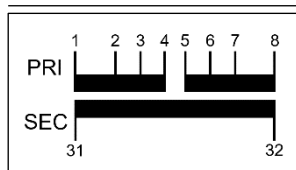
## Instalación y ensamblaje

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión        | Conexión por conector plano / tornillo                   |
| Tipo de montaje         | Tornillos / perfiles                                     |
| 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          |          |                                              |
| Resistencia al cortocircuito |          | condicionalmente con cobertura               |

## Tabla de conexión



### Bloque de terminales

Reverso: 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 | 550                   | 0,363                 | 1-8      | 4-5        | 3RV2411-0FA10 / 0,40 A (ext.) |
|      | 525                   | 0,380                 | 1-8      | 3-5        | 3RV2411-0FA10 / 0,42 A (ext.) |
|      | 500                   | 0,399                 | 1-8      | 2-5        | 3RV2411-0FA10 / 0,44 A (ext.) |
|      | 480                   | 0,416                 | 1-8      | 2-5        | 3RV2411-0GA10 / 0,46 A (ext.) |
|      | 460                   | 0,434                 | 1-8      | 4-6        | 3RV2411-0GA10 / 0,48 A (ext.) |
|      | 440                   | 0,454                 | 1-8      | 3-6        | 3RV2411-0GA10 / 0,50 A (ext.) |
|      | 415                   | 0,481                 | 1-8      | 3-7        | 3RV2411-0GA10 / 0,43 A (ext.) |
|      | 400                   | 0,499                 | 1-8      | 2-6        | 3RV2411-0GA10 / 0,55 A (ext.) |
|      | 380                   | 0,525                 | 1-8      | 2-7        | 3RV2411-0GA10 / 0,58 A (ext.) |
|      | 230                   | 0,868                 | 1-8      | 1-6<br>4-8 | 3RV2411-0KA10 / 1,00 A (ext.) |
|      | 208                   | 0,960                 | 1-8      | 1-7<br>3-8 | 3RV2411-0KA10 / 1,10 A (ext.) |
| SEC1 | 42                    | 3,810                 | 31-32    | -          | 3RV2011-1FA10 / 3,9 A (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                 | 4025515515272   |
| País de origen             | República Checa |
| Unidad de empaque          | 1               |
| Indicador de exportación   | AL: N / ECCN: N |
| Número de arancel aduanero | 85043180        |
| Peso bruto                 | kg 3,0          |
| Peso neto                  | kg 2,8          |

## 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.TAM3842-8DV00-0EA0](http://www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM3842-8DV00-0EA0)

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
- UL Certificados

|    |             |                                                                                                                                               |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| US | producto    | <a href="http://www.mdexx.com/EAC%20Transformatoren">www.mdexx.com/EAC Transformatoren</a>                                                    |
|    | aislamiento | <a href="http://www.mdexx.com/XPTO2.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV)">www.mdexx.com/XPTO2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>         |
| CA | producto    | <a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597%20(CTB130.CTB155.ADS180.CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a> |
|    | aislamiento | <a href="http://www.mdexx.com/XPTO8.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV)">www.mdexx.com/XPTO8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>         |

Dibujo dimensional

