

Hoja de datos

TAM4042-8DD40-0FA0



| | |
|------------------|---|
| Potencia | 250 VA |
| Entrada | 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC |
| Salida | 230-115 (2x115) V AC |
| Categoría | Transformador de potencia, de control y de aislamiento |



Representante de imágenes

Parámetros eléctricos

| | |
|------------------------------|--|
| Fases | 1 |
| Potencia nominal | VA 250 |
| Potencia a corto plazo | VA 850 |
| Tensión nominal de entrada | V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 |
| Corriente nominal de entrada | A AC 0,534-0,559-0,587-0,612-0,638-0,668-0,708-0,734-0,768-1,277-1,412 |
| Tensión nominal de salida | V AC 230-115 |
| Corriente nominal de salida | A AC 1,087-2,174 |
| Frecuencia | Hz 50...60 |
| Tensión de cortocircuito | % 5,40 20°C |
| Grupo de conexión | li0 |
| Operación | Funcionamiento continuo |
| Tiempo de funcionamiento | % 100 |
| Material de bobinado | CU |
| Pérdidas de bobinado | W 18,3 |
| Pérdidas del hierro | W 12,4 |
| Pérdidas totales | W 30,7 |
| Rendimiento | % 89,0 |

Estándares

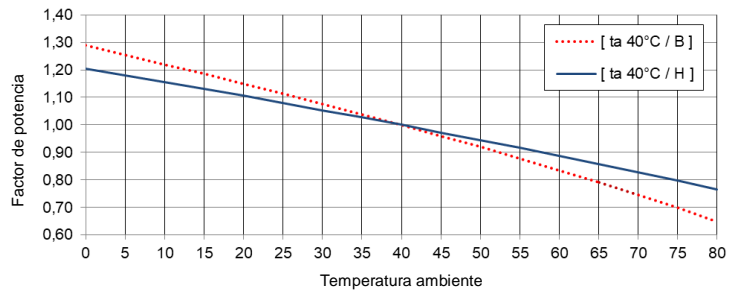
| | |
|------------|--|
| Estándares | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|------------|--|

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 |

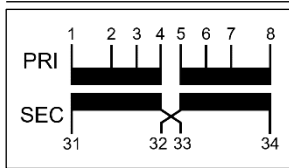
Instalación y ensamblaje

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por conector plano / tornillo |
| Tipo de montaje | 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 | | 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 _N [V AC] | I _N [A AC] | Terminal | Puentes | Protección |
|------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|------------------------------|
| PRI1 | 550 | 0,534 | 1-8 | 4-5 | 3RV2411-0HA10 / 0,59A (ext.) |
| | 525 | 0,559 | 1-8 | 3-5 | 3RV2411-0HA10 / 0,62A (ext.) |
| | 500 | 0,587 | 1-8 | 2-5 | 3RV2411-0HA10 / 0,65A (ext.) |
| | 480 | 0,612 | 1-8 | 2-5 | 3RV2411-0HA10 / 0,68A (ext.) |
| | 460 | 0,638 | 1-8 | 4-6 | 3RV2411-0HA10 / 0,71A (ext.) |
| | 440 | 0,668 | 1-8 | 3-6 | 3RV2411-0HA10 / 0,74A (ext.) |
| | 415 | 0,708 | 1-8 | 3-7 | 3RV2411-0JA10 / 0,78A (ext.) |
| | 400 | 0,734 | 1-8 | 2-6 | 3RV2411-0JA10 / 0,81A (ext.) |
| | 380 | 0,768 | 1-8 | 2-7 | 3RV2411-0JA10 / 0,85A (ext.) |
| | 230 | 1,277 | 1-8 | 1-6 4-8 | 3RV2411-1AA10 / 1,4A (ext.) |
| | 208 | 1,412 | 1-8 | 1-7 3-8 | 3RV2411-1BA10 / 1,6A (ext.) |
| SEC1 | 230 | 1,087 | 31-34 | 32-33 | 3RV2011-0KA10 / 1,1A (ext.) |
| | 115 | 2,174 | 31-34 | 31-32 33-34 | 3RV2011-1CA10 / 2,2A (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 | 4025515564324 |
| País de origen | República Checa |
| Unidad de empaque | 1 |
| Indicador de exportación | AL: N / ECCN: N |
| Número de arancel aduanero | 85043180 |
| Peso bruto | kg 4,0 |
| Peso neto | kg 3,8 |

Más información

Catálogo completo transformadores / Alimentaciones / Inductancias / Filtros

www.mdexx.com/online-katalog

Gama de productos transformadores

www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Información técnica

www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD datos

www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM4042-8DD40-0FA0

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
- 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
- UL Certificados
 - US *producto* [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV))
 - aislamiento* [www.mdexx.com/OBJY2.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180))
 - CA *producto* [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV))
 - aislamiento* [www.mdexx.com/OBJY8.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180))

