

Hoja de datos

TAM3442-4TV00-0EA0



Potencia	100 VA
Entrada	230 +/-5% V AC
Salida	42 V AC
Categoría	Transformador de potencia, de control y de seguridad



Representante de imágenes

Parámetros eléctricos

Fases	1
Potencia nominal	VA 100
Potencia a corto plazo	VA 310
Tensión nominal de entrada	V AC 242-230-218
Corriente nominal de entrada	A AC 0,534-0,560-0,590
Tensión nominal de salida	V AC 42
Corriente nominal de salida	A AC 2,381
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 10,0
Pérdidas del hierro	W 6,90
Pérdidas totales	W 16,9
Rendimiento	% 86,0

Estándares

Estándares	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
------------	--

Autorización / Certificado

Approbaciones	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: 32-31
Frente: 1-2-3-4

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Terminal	⊖ ⊖	Puentes	⊖ ⊖	Protección
PRI1	242	0,534		1-4	-		3RV2411-0HA10 / 0,59 A (ext.)
	230	0,560		1-3	-		3RV2411-0HA10 / 0,62 A (ext.)
	218	0,590		1-2	-		3RV2411-0HA10 / 0,65 A (ext.)
SEC1	42	2,381		31-32	-		3RV2011-1DA10 / 2,4 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	4025515512691
País de origen	República Checa
Unidad de empaque	1
Indicador de exportación	AL: N / ECCN: N
Número de arancel aduanero	85043180
Peso bruto	kg 2,2
Peso neto	kg 2,0

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.TAM3442-4TV00-0EAO

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](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificados

US	producto	www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	aislamiento	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	producto	www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	aislamiento	www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Dibujo dimensional

A	B	C	D	E					
<p>Anschlüsse:</p> <p>① Flachsteckeranschluss: DIN 46224 - A 6.3 - 0.8</p> <p>② Schraubanschluss: eindrätig: 0,5 bis 6mm² feindrätig: 0,5 bis 4mm² Anziehdrehmoment: 0,5 Nm Absolütlänge: 10-11 mm</p> <p>connections:</p> <p>① flat plug connection: DIN 46224 - A 6.3 - 0.8</p> <p>② screw connection: single wire: 0,5 to 6mm² finely stranded: 0,5 to 4mm² tightening torque: 0,5 Nm stripping length: 10-11 mm</p>					<p>technical specifications</p> <p>untoleranced dimension ISO 2768-m scale: 1:1.5 weight: approx. max. 2,0 KG</p> <p>semifinished part</p>				
<p>project</p> <p>name: mdexx</p> <p>date: 19.10.2011</p> <p>drawn: P. KORBEL</p> <p>checked: 05.01.2021</p> <p>released: 05.01.2021</p> <p>description: Transformator / transformer EI 84/42</p> <p>size: A 3</p> <p>drawing number: MTZAM218-54</p> <p>type: TAM344-</p> <p>sheet: 2</p> <p>index: E</p> <p>total: 2</p> <p>replacement for:</p>					<p>replacement for:</p>				
<p>Klemmenzahl und Position können variieren!</p> <p>Number of terminals and position can vary!</p>									
A	B	C	D	E					
<p>CONFIRMADO COMO SECRETO INDUSTRIAL</p> <p>RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS</p> <p>ALS BETRIEBSEHEIMNIS ANVERTRAUT</p> <p>ALLE RECHTE VORBEHALTEN</p> <p>PROPRIETARY DATA</p> <p>ALL RIGHTS RESERVED</p>									