

Hoja de datos

TAM4342-4TV00-0EA0



Potencia	315 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 315
Potencia a corto plazo	kVA 1,12
Tensión nominal de entrada	V AC 242-230-218
Corriente nominal de entrada	A AC 1,53-1,60-1,68
Tensión nominal de salida	V AC 42
Corriente nominal de salida	A AC 7,5
Frecuencia	Hz 50...60
Tensión de cortocircuito	% 6,05 20°C
Grupo de conexión	II0
Operación	Funcionamiento continuo
Tiempo de funcionamiento	% 100
Material de bobinado	CU
Pérdidas de bobinado	W 20,6
Pérdidas del hierro	W 14,9
Pérdidas totales	W 35,5
Rendimiento	% 90,0

Estándares

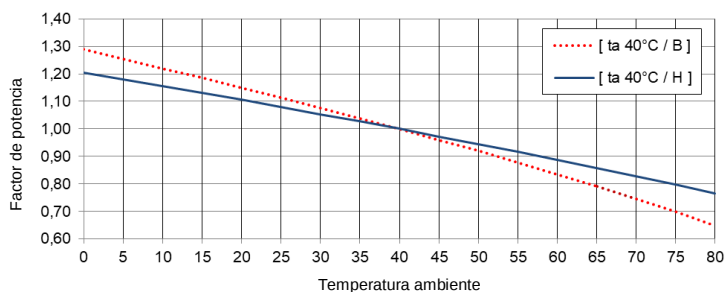
Estándares	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
------------	--

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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Terminal	Puentes	Protección
PRI1	242	1,53	1-4	-	3RV2411-1BA10 / 1,73A (ext.)
	230	1,60	1-3	-	3RV2411-1BA10 / 1,80A (ext.)
	218	1,68	1-2	-	3RV2411-1BA10 / 1,88A (ext.)
SEC1	42	7,5	31-32	-	3RV2011-1JA10 / 7,6 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	4025515517351
País de origen	República Checa
Unidad de empaque	1
Indicador de exportación	AL: N / ECCN: N
Número de arancel aduanero	85043180
Peso bruto	kg 4,8
Peso neto	kg 4,5

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

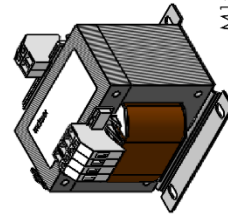
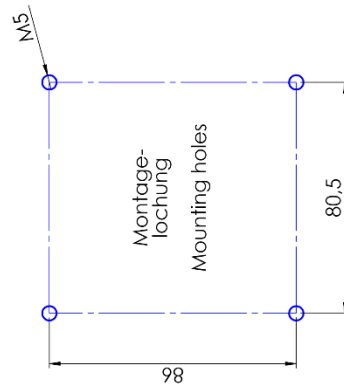
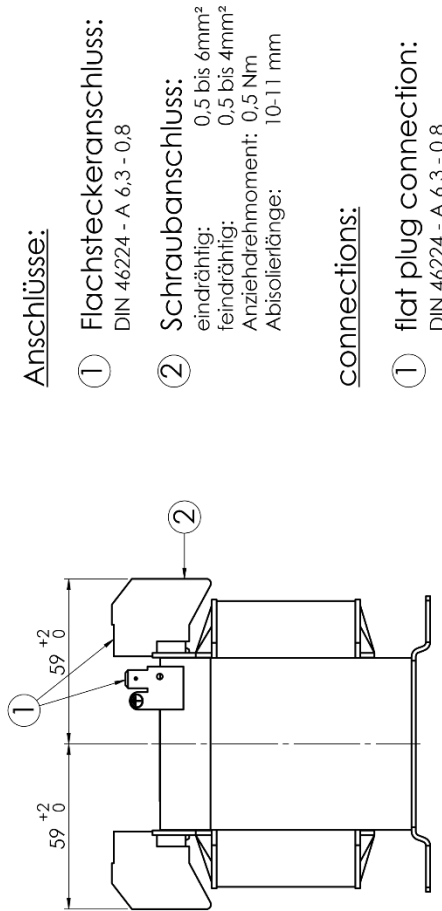
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD datos

www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM4342-4TV00-0EAO

Servicio / Asistencia

- Manual del usuario 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)
- EAC Certificados 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)



M1:3

Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0,5 bis 6 mm²
feindrängig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolierlänge: 10-11 mm

connections:

- ① **flat plug connection:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- 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

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.	Änderung	11.11.2020	BORCHERS
Technische Aspekte		Freimatte n.	Maßstab: 1:1.5	Name
		ISO 2768 - m	Halbzeug	Gewicht: ca. max. 4,5 Kg
Projekt	Benennung Transformator / transformer			
Zusatz	Erstellt, 13.09.2016	Name	MLFB: TAM34.-	
	Gepr. 06.01.2021	LINNECK		
	Freig. 06.01.2021	LINNECK	Formal Zeichnungsnummer	
		mdexx	A 3	Blatt 1
Ersetzt für:		Ersetzt durch:		1 Bl.
		MTZAM218-57		

Number of terminals and position can vary!