

Hoja de datos

TAM4842-8JD40-0FA0



Potencia	500 VA
Entrada	400-230 +/-15V 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 500
Potencia a corto plazo	kVA 2,00
Tensión nominal de entrada	V AC 415-400-385-245-230-215
Corriente nominal de entrada	A AC 1,39-1,44-1,50-2,36-2,51-2,69
Tensión nominal de salida	V AC 230-115
Corriente nominal de salida	A AC 2,17-4,35
Frecuencia	Hz 50...60
Tensión de cortocircuito	% 3,80 20°C
Grupo de conexión	li0
Operación	Funcionamiento continuo
Tiempo de funcionamiento	% 100
Material de bobinado	CU
Pérdidas de bobinado	W 25,3
Pérdidas del hierro	W 23,7
Pérdidas totales	W 49,0
Rendimiento	% 91,0

Estándares

Estándares	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 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	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: 34-33-32-31

Frente: 1-2-3-4-5

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Terminal	⊖ ⊖	Puentes	⊖ ⊖	Protección
PRI1	415	1,39		1-5		-	3RV2411-1BA10 / 1,5A (ext.)
	400	1,44		2-5		-	3RV2411-1BA10 / 1,6A (ext.)
	385	1,50		3-5		-	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	245	2,36		1-4		-	3RV2411-1DA10 / 2,7A (ext.)
	230	2,51		2-4		-	3RV2411-1DA10 / 2,8A (ext.)
	215	2,69		3-4		-	3RV2411-1DA10 / 2,9A (ext.)
SEC1	230	2,17		31-34		32-33	3RV2011-1CA10 / 2,2A (ext.)
	115	4,35		31-34		31-32 33-34	3RV2011-1FA10 / 4,4A (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	4025515525509
País de origen	República Checa
Unidad de empaque	1
Indicador de exportación	AL: N / ECCN: N
Número de arancel aduanero	85043180
Peso bruto	kg 7,4
Peso neto	kg 7,1

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

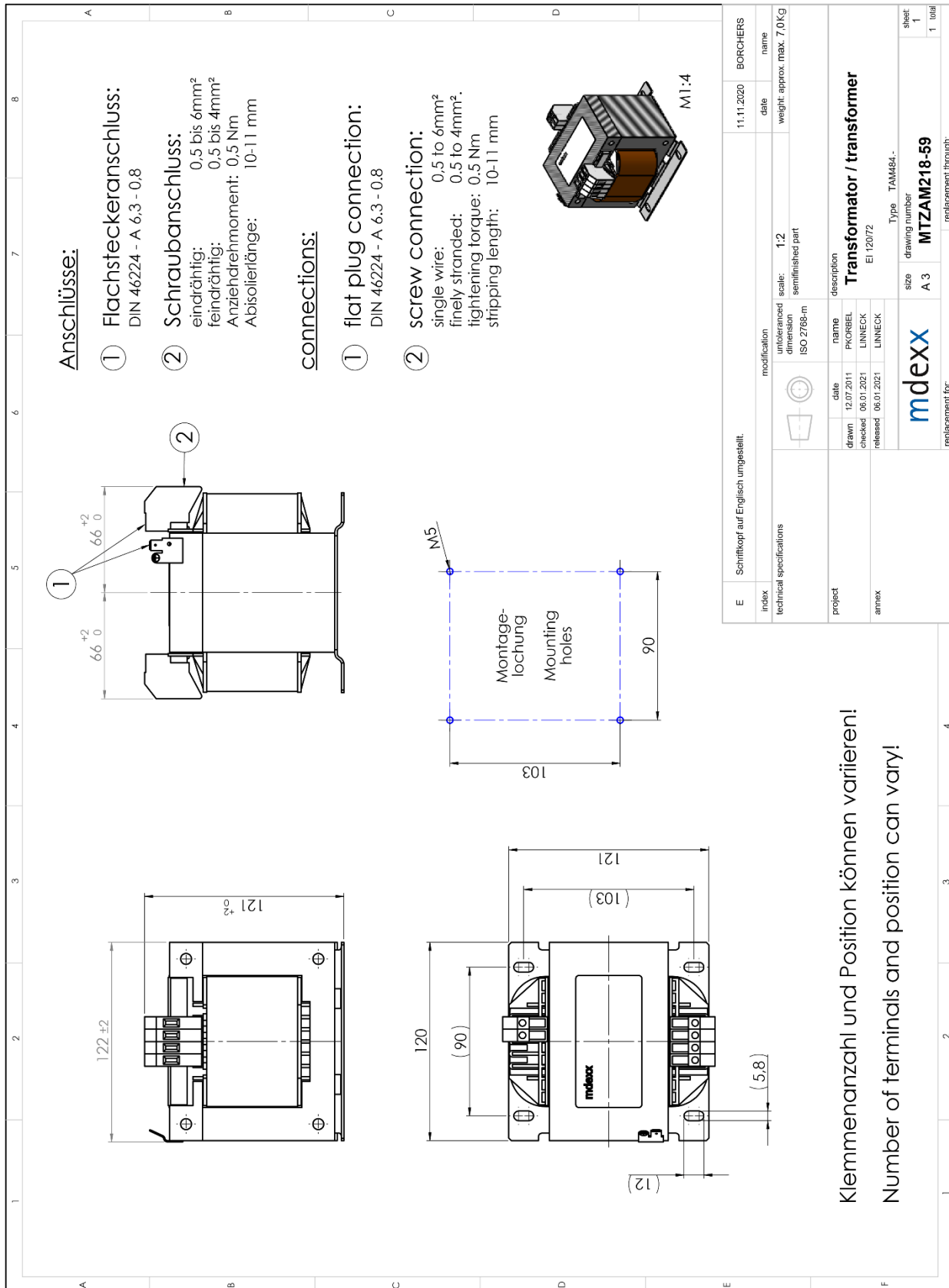
www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM4842-8JD40-0FA0

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)
	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



Klemmenzahl und Position können variieren!
Number of terminals and position can vary!

E		Schriftkopf auf Englisch umgestellt.		BORCHERS	
index		name		date	11.11.2020
technical specifications		weight		weight: approx. max. 7,0KG	
modification		scale:	1:2		
untoleranced dimension	ISO 2768-m	semifinished part			
project		description			
		Transformator / transformer			
amex		name	PROBELL	EI 120/72	
		date	12.07.2011	Type	TAM484-
		checked	08.01.2021	drawing number	MTZAM218-59
		released	08.01.2021	size	A 3
				replacement through:	
		mdexx		sheet	1
				total	1

CONFIRMADO COMO SECRETO INDUSTRIAL
RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

ALS BETRIEBSGEHEIMNIS ANVERTRAUT
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

PROPRIETARY DATA
ALL RIGHTS RESERVED