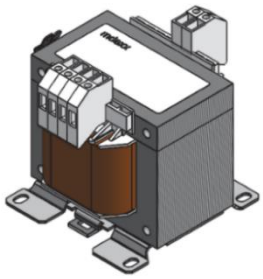
Hoja de datos

TAM3442-8JN00-0EA0



Representante de imágenes

Potencia	**100 VA**
Entrada	**400-230 +/-15V V AC**
Salida	**24 V AC**
Categoría	**Transformador de potencia, de control y de seguridad**

Parámetros eléctricos

Fases		1
Potencia nominal	VA	100
Potencia a corto plazo	VA	310
Tensión nominal de entrada	V AC	415-400-385-245-230-215
Corriente nominal de entrada	A AC	0,311-0,322-0,335-0,526-0,561-0,600
Tensión nominal de sortida	V AC	24
Corriente nominal de salida	A AC	4,167
Frecuencia	Hz	50…60
Tension de cortocircuito	%	7,70 | 20°C
Grupo de conexión		Ii0
Opération		Funcionamiento continuo
Tiempo de funcionamiento	%	100
Material de bobinado		CU
Pérdidas de bobinado	W	10,2
Pérdidas del hierro	W	6,90
Pérdidas totales	W	17,1
Rendimiento	%	86,0

Estándares

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

Autorización / Certificado

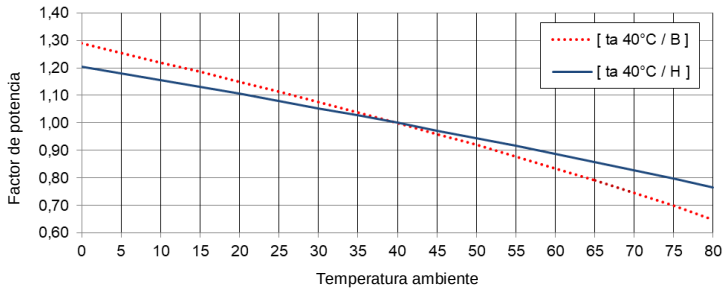
Approbaciones	| (otras approbaciones bajo pedido)
Declaración de conformidad	

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

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“

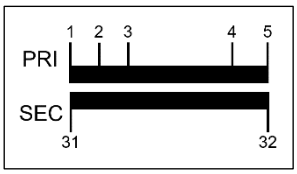
Características de seguridad

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

excellence inside.

Sujeto a cambios
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Tabla de conexión



Bloque de terminales

Reverso: 32-31

Frente: 1-2-3-4-5

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	Terminal	Puentes	Protección
PRI1	415	0,311	1-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,34A (ext.)
	400	0,322	2-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,35A (ext.)
	385	0,335	3-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,37A (ext.)
	245	0,526	1-4	-	3RV2411-0HA10 / 0,59A (ext.)
	230	0,561	2-4	-	3RV2411-0HA10 / 0,62A (ext.)
	215	0,600	3-4	-	3RV2411-0HA10 / 0,65A (ext.)
SEC1	24	4,167	31-32	-	3RV2011-1FA10 / 4,2A (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		4025515513926
País de origen		República Checa
Unidad de empaque		1
Indicador de exportación		AL: N / ECCN: N
Número de arancel aduanero		85043180
Peso bruto	kg	2,3
Peso neto	kg	2,1

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

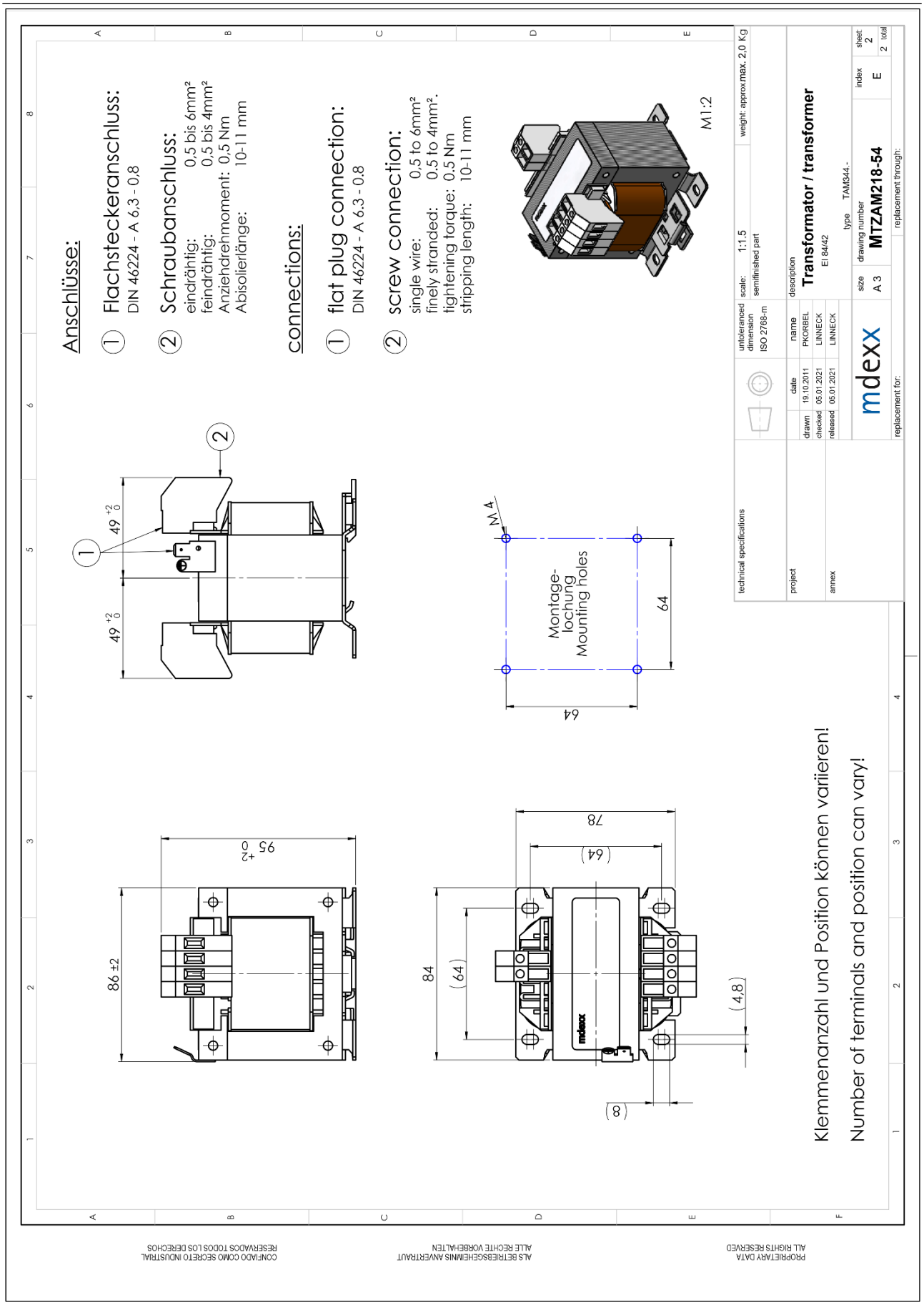
ePLAN / CAD datos
www.eplandata.de/portal/es_ES/part/MDX.TAM3442-8JN00-0EA0

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

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

Dibujo dimensional



Sujeto a cambios
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.