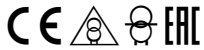


Hoja de datos

TAM4042-5LT10-0FA0



Potencia	250 VA
Entrada	660 +/-5% V AC
Salida	230 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 693-660-627
Corriente nominal de entrada	A AC 0,425-0,446-0,470
Tensión nominal de salida	V AC 230
Corriente nominal de salida	A AC 1,087
Frecuencia	Hz 50...60
Tensión de cortocircuito	% 4,83 20°C
Grupo de conexión	li0
Operación	Funcionamiento continuo
Tiempo de funcionamiento	% 100
Material de bobinado	CU
Pérdidas de bobinado	W 15,9
Pérdidas del hierro	W 12,4
Pérdidas totales	W 28,3
Rendimiento	% 89,8

Estándares

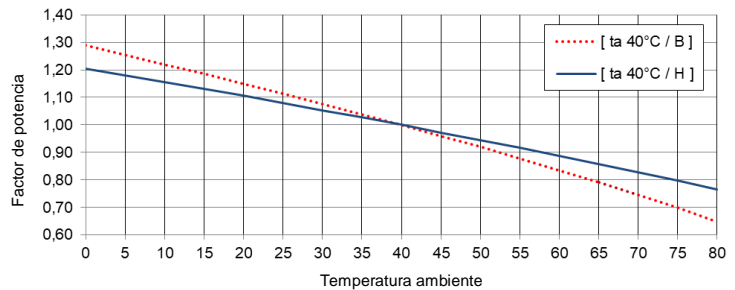
Estándares	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4
------------	--------------------------

Autorización / Certificado

Aprobaciones	ENE (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

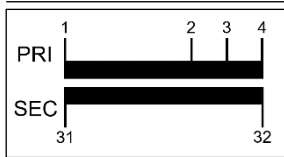
Instalación y ensamblaje

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
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	693	0,425		1 - 4		-	3RV2411-0FA10 / 0,46A (ext.)
	660	0,446		1 - 3		-	3RV2411-0FA10 / 0,49A (ext.)
	627	0,470		1 - 2		-	3RV2411-0GA10 / 0,52A (ext.)
SEC1	230	1,087		31 - 32		-	3RV2011-0KA20 / 1,1A (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	4025515516620
País de origen	República Checa
Unidad de empaque	1
Indicador de exportación	AL: N / ECCN: N
Número de arancel aduanero	85043180
Peso bruto	kg 3,9
Peso neto	kg 3,7

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.TAM4042-5LT10-0FA0

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

Dibujo dimensional

ANSCHLÜSSE:

① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8

② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0.5 bis 6mm²
feindrängig: 0.5 bis 4mm²
Anziehdrehmoment: 0.5 Nm
Abisolierlänge: 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

M1:2

Montage-
lochung
Mounting holes

technical specifications

untoleranced dimension ISO 2768-m	scale: 1:1.5	weight: approx. max. 3.7Kg
semifinished part		
description		
Transformator / transformer		
EI 96/68		
type TAM04-		
name	drawing number	sheet
BORCHERS	MTZAM218-56	2
LINNECK	index	D
LINNECK	size	A 3
replacement for:		

project

date: 07.07.2020
checked: 08.01.2021
released: 08.01.2021

mdexx

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

PROPRIETARY DATA
ALLE RECHTE RESERVIERT

RESERVADOS COMO SECRETO INDUSTRIAL
CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL

ALS BETRIEBESGEBEHMIS ANVERTRAUT
ALLE RECHTE VORBEHALTEN