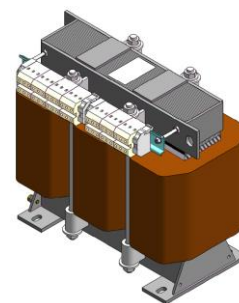


Hoja de datos

TAU3012-8CC44-2EA0



Potencia	5,00 kVA
Entrada	Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC
Salida	Y 400 / D 230 V AC
Categoría	Transformador de potencia, de control y de aislamiento



Representante de imágenes

Parámetros eléctricos

Fases	3
Potencia nominal	kVA 5,00
Potencia a corto plazo	kVA 19,0
Tensión nominal de entrada	V AC 520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Corriente nominal de entrada	A AC 5,87-6,10-6,34-6,66-6,95-7,27-7,65-8,04-8,46-10,2-10,6-11,0-11,5-12,0-12,6-13,3-13,9-14,7
Tensión nominal de salida	V AC 400-230
Corriente nominal de salida	A AC 7,22-12,6
Frecuencia	Hz 50...60
Tensión de cortocircuito	% 3,40 20°C
Grupo de conexión	IIIiii0
Operación	Funcionamiento continuo
Tiempo de funcionamiento	% 100
Material de bobinado	CU
Pérdidas de bobinado	W 260
Pérdidas del hierro	W 70,0
Pérdidas totales	W 330
Rendimiento	% 93,9

Estándares

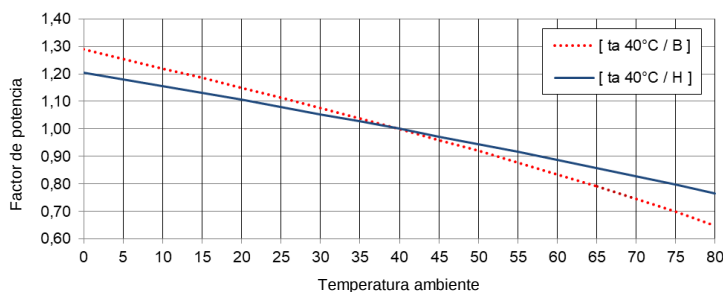
Estándares	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 1561 / XQNX2-8.E103902
------------	---

Autorización / Certificado

Aprobaciones	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

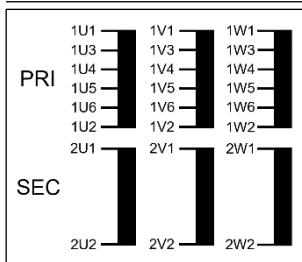
Instalación y ensamblaje

Tipo de conexión	Conexión por 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 H
Clase de aislamiento	según UL	CLASS 180
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: ---

Frente:

1U1-1U3-1U4-1U5-1U6-1U2-1V1-1V3-1V4-1V5-1V6-1V2-1W1-1W3-1W4-1W5-1W6-1W2 2U1-2U2-2V1-2V2-2W1-2W2

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Terminal 	Puentes 	Protección
PRI1	520	5,87	1U1-1V1-1W1	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 6,5A (ext.)
	500	6,10	1U1-1V1-1W1	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 6,8A (ext.)
	480	6,34	1U1-1V1-1W1	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1HA10 / 7,1A (ext.)
	460	6,66	1U3-1V3-1W3	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 7,4A (ext.)
	440	6,95	1U3-1V3-1W3	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1JA10 / 7,7A (ext.)
	420	7,27	1U3-1V3-1W3	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 8,1A (ext.)
	400	7,65	1U4-1V4-1W4	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1JA10 / 8,5A (ext.)
	380	8,04	1U4-1V4-1W4	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1JA10 / 8,9A (ext.)
	360	8,46	1U4-1V4-1W4	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 9,9A (ext.)
	300	10,2	1U1-1V1-1W1	1U2-1V1 1V2-1W1 1W2-1U1	3RV2411-4AA10 / 11,5A (ext.)
	289	10,6	1U1-1V1-1W1	1U6-1V1 1V6-1W1 1W6-1U1	3RV2411-4AA10 / 12,0A (ext.)
	277	11,0	1U1-1V1-1W1	1U5-1V1 1V5-1W1 1W5-1U1	3RV2411-4AA10 / 12,5A (ext.)
	266	11,5	1U3-1V3-1W3	1U2-1V3 1V2-1W3 1W2-1U3	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)
	254	12,0	1U3-1V3-1W3	1U6-1V3 1V6-1W3 1W6-1U3	3RV2411-4AA10 / 13,5A (ext.)
	240	12,6	1U3-1V3-1W3	1U5-1V3 1V5-1W3 1W5-1U3	3RV2411-4AA10 / 14,0A (ext.)
SEC1	230	13,3	1U4-1V4-1W4	1U2-1V4 1V2-1W4 1W2-1U4	3RV2421-4BA10 / 15,5A (ext.)
	220	13,9	1U4-1V4-1W4	1U6-1V4 1V6-1W4 1W6-1U4	3RV2421-4BA10 / 16,0A (ext.)
	208	14,7	1U4-1V4-1W4	1U5-1V4 1V5-1W4 1W5-1U4	3RV2421-4BA10 / 17,0A (ext.)
	400	7,22	2U1-2V1-2W1	2U2-2V2-2W2	3RV2011-1HA10 / 7,3A (ext.)
	230	12,6	2U1-2V1-2W1	2U1-2W2 2V1-2U2 2W1-2V2	3RV2011-4AA10 / 13,0A (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	4052967065321
País de origen	República Checa
Unidad de empaque	1
Indicador de exportación	
Número de arancel aduanero	85043200
Peso bruto	kg 49
Peso neto	kg 40

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.TAU3012-8CC44-2EA0

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/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
	aislamiento	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	producto	www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
	aislamiento	www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

Dibujo dimensional

