

Gegevensblad

TAU3012-8CC44-2EA0



Vermogen	5,00 kVA
Ingang	Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC
Uitgang	Y 400 / D 230 V AC
Categorie	Net-, stuur- en scheidingstransformator

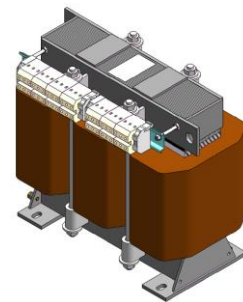


Foto: vertegenwoordiger

Elektrische parameters

Aantal fasen	3
Nominaal vermogen	kVA 5,00
Kortstondig vermogen	kVA 19,0
Nominale ingangsspanning	V AC 520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Nominale ingangsstroom	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
Nominale uitgangsspanning	V AC 400-230
Nominale uitgangsstroom	A AC 7,22-12,6
Frequentie	Hz 50...60
Kortsluitspanning	% 3,40 20°C
Schakelgroep	IIIiii0
Bedrijf	continubedrijf
Gebruiksduur	% 100
Wikkelingsmateriaal	CU
Wikkelingsverliezen	W 260
Ijzerverliezen	W 70,0
Totale verliezen	W 330
Werkingsgraad	% 93,9

Normen

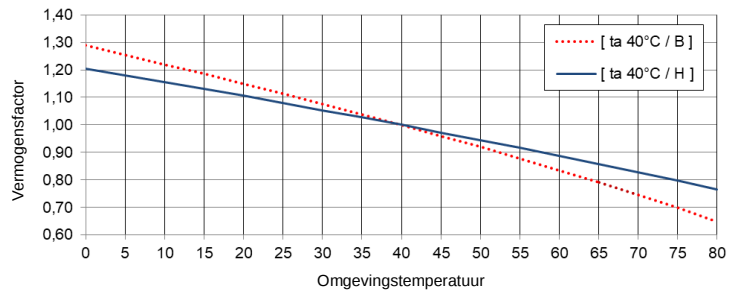
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 1561 / XQNX2-8.E103902
--------	---

Vergunning / Certificaten

Toelatingen	ENE cULus (verdere toelatingen mogelijk op wens van de klant)
Declaratie van overeenstemming	CE

Omgevingscondities

Bedrijfstemperatuur	°C	-25 ... +40
Opslagtemperatuur	°C	-25 ... +55
Uitgebreid temperatuurbereik	°C	tot +80 (na reductie van het vermogen op basis van belasting karakteristiek)



Luchttemperatuur (zonder condensatie)	%	5 ... 95
Koeling		natuurlijke koeling
Plaatsinghoogte		tot en met 1000m boven zeeniveau, bovendien met vermogenreductie mogelijk
Categorie van overspanning	(volgens EN 61558)	OVC III
Verontreinigingsgraad	(volgens EN 61558)	P2

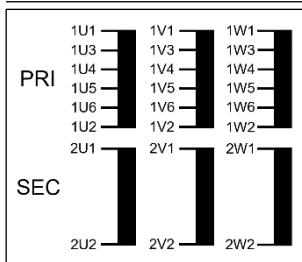
Inbouw en montage

Aansluitsoort	Schroefaansluiting
Bevestigingssoort	Schroeven
Inbouwpositie	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Afmetingen (HxBxD)	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Bevestigingsmaten	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Slobgat	zie „Maatblad“ op het einde van het document
Afstand	zie technische informatie in hoofdstuk „Verdere informatie“

Veiligheid-eigenschappen

Isolatie stofklas	volgens EN	klas H
Isolatie stofklas	volgens UL	CLASS 180
Beschermingssoort		IP00 (verdere beschermingstypen op verzoek)
Elektrische veiligheidsklasse		I
Kortsluitvastheid		voorwaardelijk met afscherming

Aansluitingstabel



Aansluitdoos

Achterkant: ---

Voorkant:

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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Aansluiting 	Verbinding 	Beveiliging
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.)
	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.)
SEC1	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.)



OPMERKING beveiliging

Beveiliging volgens IEC 60947 | Typeontwerp met Siemens krachtschakelaar - alternatieven zijn mogelijk.
Afscherming voor Noord-Amerikaanse markt volgens UL - zie hoofdstuk „Verdere informatie”.

Algemene gegevens

GTIN / EAN	4052967065321
Land van oorsprong	Tsjechische Republiek
Verpakkingseenheid	1
Exportkenmerk	
Douanetarief nummer	85043200
Brutogewicht	kg 49
Nettogewicht	kg 40

Verdere informatie

Compleet assortiment transformatoren / Voedingen / Reactoren / Filters

www.mdexx.com/online-katalog

Kernassortiment transformatoren

www.mdexx.com/core-products-range-transformers

Technische informatie

www.mdexx.com/technische-information

EPLAN / CAD gegevens

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAU3012-8CC44-2EA0

Klantenservice / Ondersteuning

- Handleiding [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))
- Certificaten www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Declaraties van overeenstem. [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 Certificatie [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Certificatie

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

Maatblad

