



Leistung	4,00 kVA
Eingang	Y500-440-380+/-20/D289-254-220+/-11 V AC
Ausgang	Y 400 / D 230 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator

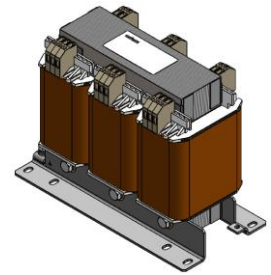


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	3
Nennleistung	kVA 4,00
Kurzzeitleistung	kVA 20,0
Eingangsnennspannung	V AC 520-500-480-460-440-420-400-380-360-300-289-277-266-254-240-230-220-208
Eingangsnennstrom	A AC 4,67-4,86-5,06-5,28-5,52-5,78-6,07-6,39-6,74-8,09-8,40-8,76-9,13-9,56-10,1-10,6-11,0-11,7
Ausgangsnennspannung	V AC 400-230
Ausgangsnennstrom	A AC 5,77-10,0
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 2,83 20°C
Schaltgruppe	IIIIII0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 136
Eisenverluste	W 68,8
Gesamtverluste	W 205
Wirkungsgrad	% 95,0

Normen

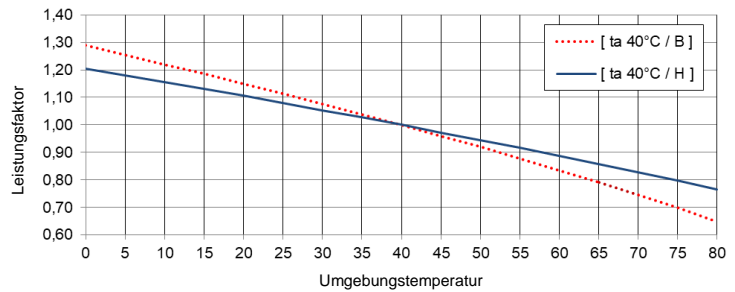
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENEC cULus (weitere Approbationen auf Kundenwunsch möglich)
Konformitätserklärung	CE

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-25 ... +40
Lagertemperatur	°C	-25 ... +55
Erweiterter Temperaturbereich	°C	bis zu +80 (nach Leistungsreduzierung entsprechend der Belastungskennlinien)



Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)	%	5 ... 95
Kühlung		natürliche Kühlung
Aufstellhöhe		bis 1000m über nN, darüber hinaus mit Leistungsreduzierung möglich
Überspannungskategorie	(nach EN 61558)	OVC III
Verschmutzungsgrad	(nach EN 61558)	P2

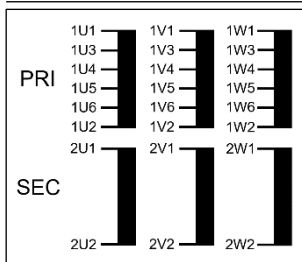
Einbau und Montage

Anschlussart	Schraub-/Flachsteck-Anschluss
Befestigungart	Schrauben
Einbaulage	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abmessungen (HxBxT)	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Befestigungsmaße	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Bohrung langloch	siehe „Maßblatt“ am Ende des Dokuments
Abstand	siehe Technische Informationen im Kapitel „Weitere Informationen“

Sicherheitseigenschaften

Isolierstoffklasse	nach EN	Klasse B
Isolierstoffklasse	nach UL	CLASS 130
Schutzart		IP00 (weitere Schutzarten auf Anfrage)
Schutzklasse		I
Kurzschlussfestigkeit		Bedingt mit Absicherung

Anschlussstabelle





Klemmenleiste

Rückseite:

2U1-2U2-2V1-2V2-2W1-2W2

Vorderseite:

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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss 	Verbindung 	Absicherung
PRI1	520	4,67	1U1-1V1-1W1	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1GA10 / 5,4A (ext.)
	500	4,86	1U1-1V1-1W1	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1GA10 / 5,6A (ext.)
	480	5,06	1U1-1V1-1W1	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1GA10 / 5,8A (ext.)
	460	5,28	1U3-1V3-1W3	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 6,0A (ext.)
	440	5,52	1U3-1V3-1W3	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 6,3A (ext.)
	420	5,78	1U3-1V3-1W3	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1HA10 / 6,6A (ext.)
	400	6,07	1U4-1V4-1W4	1U2-1V2-1W2	3RV2411-1HA10 / 7,0A (ext.)
	380	6,39	1U4-1V4-1W4	1U6-1V6-1W6	3RV2411-1HA10 / 7,4A (ext.)
	360	6,74	1U4-1V4-1W4	1U5-1V5-1W5	3RV2411-1JA10 / 8,2A (ext.)
	300	8,09	1U1-1V1-1W1	1U2-1V1 1V2-1W1 1W2-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,1A (ext.)
	289	8,40	1U1-1V1-1W1	1U6-1V1 1V6-1W1 1W6-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,5A (ext.)
	277	8,76	1U1-1V1-1W1	1U5-1V1 1V5-1W1 1W5-1U1	3RV2411-1KA10 / 9,9A (ext.)
	266	9,13	1U3-1V3-1W3	1U2-1V3 1V2-1W3 1W2-1U3	3RV2411-1KA10 / 10,5A (ext.)
	254	9,56	1U3-1V3-1W3	1U6-1V3 1V6-1W3 1W6-1U3	3RV2411-1KA10 / 11,0A (ext.)
	240	10,1	1U3-1V3-1W3	1U5-1V3 1V5-1W3 1W5-1U3	3RV2411-4AA10 / 11,5A (ext.)
	230	10,6	1U4-1V4-1W4	1U2-1V4 1V2-1W4 1W2-1U4	3RV2411-4AA10 / 12,5A (ext.)
220	11,0	1U4-1V4-1W4	1U6-1V4 1V6-1W4 1W6-1U4	3RV2411-4AA10 / 13,0A (ext.)	
208	11,7	1U4-1V4-1W4	1U5-1V4 1V5-1W4 1W5-1U4	3RV2411-4AA10 / 14,0A (ext.)	
SEC1	400	5,77	2U1-2V1-2W1	2U2-2V2-2W2	3RV2011-1GA10 / 5,8A (ext.)
	230	10,0	2U1-2V1-2W1	2U2-2V1 2V2-2W1 2W2-2U1	3RV2011-1KA10 / 10,5A (ext.)



HINWEIS Absicherung

Absicherung nach IEC 60947 | Typenvorschlag mit Siemens Leistungsschalter - Alternativen sind möglich.
Absicherung für den nordamerikanischen Markt nach UL - siehe Kapitel „Weitere Informationen“.

Allgemeine Daten

GTIN / EAN	4025515532347
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043200
Bruttogewicht	kg 48
Nettogewicht	kg 39,4

Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

www.mdexx.com/online-katalog

Kernsortiment Transformatoren

www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren

Technische Informationen

www.mdexx.com/technische-information

 EPLAN / CAD Daten

www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAP3042-8CC40-0HA0

Service / Support

- Betriebsanleitung [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))
- Zertifikate www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU Konformitätserklärungen [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 Zertifizierungen [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
- UL Zertifizierungen US *Produkt* [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV))
Isolation [www.mdexx.com/OBJY2.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180))
- CA *Produkt* [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV))
Isolation [www.mdexx.com/OBJY8.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180))

Maßblatt

