

Datenblatt

TAM5742-8DN00-0EA0



Leistung	1,00 kVA
Eingang	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC
Ausgang	24 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Sicherheitstransformator

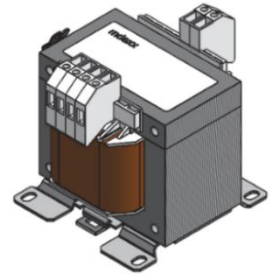


Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	kVA 1,00
Kurzzeitleistung	kVA 5,00
Eingangsnennspannung	V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Eingangsnennstrom	A AC 2,06-2,12-2,23-2,32-2,42-2,53-2,69-2,79-2,99-4,84-5,36
Ausgangsnennspannung	V AC 24
Ausgangsnennstrom	A AC 41,7
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 2,50 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 33,0
Eisenverluste	W 27,8
Gesamtverluste	W 60,8
Wirkungsgrad	% 93,0

Normen

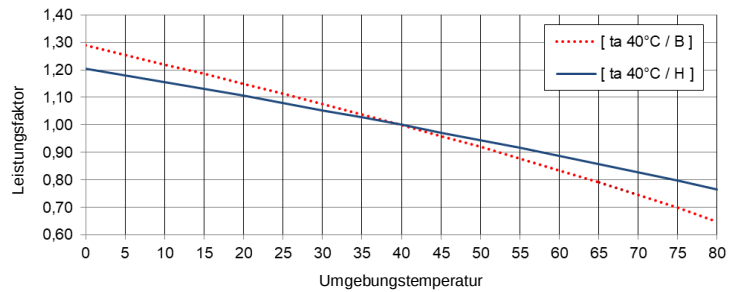
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENE 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

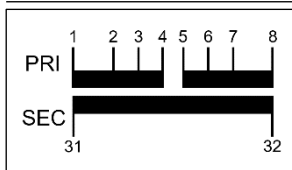
Einbau und Montage

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: 32-31
Vorderseite: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss	Verbindung	Absicherung
PRI1	550	2,06	1-8	4-5	3RV2411-1DA10 / 2,3A (ext.)
	525	2,12	1-8	3-5	3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.)
	500	2,23	1-8	2-5	3RV2411-1DA10 / 2,5A (ext.)
	480	2,32	1-8	2-5	3RV2411-1DA10 / 2,7A (ext.)
	460	2,42	1-8	4-6	3RV2411-1DA10 / 2,8A (ext.)
	440	2,53	1-8	3-6	3RV2411-1DA10 / 2,9A (ext.)
	415	2,69	1-8	3-7	3RV2411-1EA10 / 3,1A (ext.)
	400	2,79	1-8	2-6	3RV2411-1EA10 / 3,2A (ext.)
	380	2,99	1-8	2-7	3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.)
	230	4,84	1-8	1-6 4-8	3RV2411-1GA10 / 5,5A (ext.)
	208	5,36	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1HA10 / 6,1A (ext.)
SEC1	24	41,7	31-32	-	3RV2031-4VA10 / 42A (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	4025515529149
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 15,5
Nettogewicht	kg 15,0

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.TAM5742-8DN00-0EAO

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
- UL Zertifizierungen

www.mdexx.com/EAC Transformatoren

US

Produkt

www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)

Isolation

www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

CA

Produkt

www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)

Isolation

www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

