

Datenblatt

TAM3842-8DN00-0EA0



Leistung	160 VA
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	VA 160
Kurzzeitleistung	VA 490
Eingangsnennspannung	V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Eingangsnennstrom	A AC 0,363-0,380-0,399-0,416-0,434-0,454-0,481-0,499-0,525-0,868-0,960
Ausgangsnennspannung	V AC 24
Ausgangsnennstrom	A AC 6,667
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 7,52 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 16,3
Eisenverluste	W 9,40
Gesamtverluste	W 25,7
Wirkungsgrad	% 86,2

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

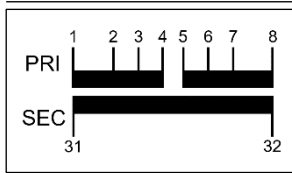
Einbau und Montage

Anschlussart	Schraub-/Flachsteck-Anschluss
Befestigungart	Schrauben / Hutschiene
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	0,363	1-8	4-5	3RV2411-0FA10 / 0,40 A (ext.)
	525	0,380	1-8	3-5	3RV2411-0FA10 / 0,42 A (ext.)
	500	0,399	1-8	2-5	3RV2411-0FA10 / 0,44 A (ext.)
	480	0,416	1-8	2-5	3RV2411-0GA10 / 0,46 A (ext.)
	460	0,434	1-8	4-6	3RV2411-0GA10 / 0,48 A (ext.)
	440	0,454	1-8	3-6	3RV2411-0GA10 / 0,50 A (ext.)
	415	0,481	1-8	3-7	3RV2411-0GA10 / 0,43 A (ext.)
	400	0,499	1-8	2-6	3RV2411-0GA10 / 0,55 A (ext.)
	380	0,525	1-8	2-7	3RV2411-0GA10 / 0,58 A (ext.)
	230	0,868	1-8	1-6 4-8	3RV2411-0KA10 / 1,00 A (ext.)
	208	0,960	1-8	1-7 3-8	3RV2411-0KA10 / 1,10 A (ext.)
SEC1	24	6,667	31-32	-	3RV2011-1HA10 / 6,7 A (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	4025515515241
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 3,0
Nettogewicht	kg 2,8

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.TAM3842-8DN00-0EAO

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)

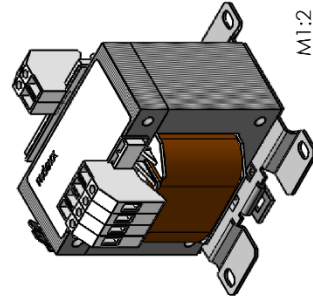
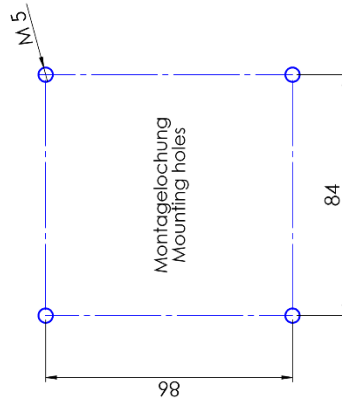
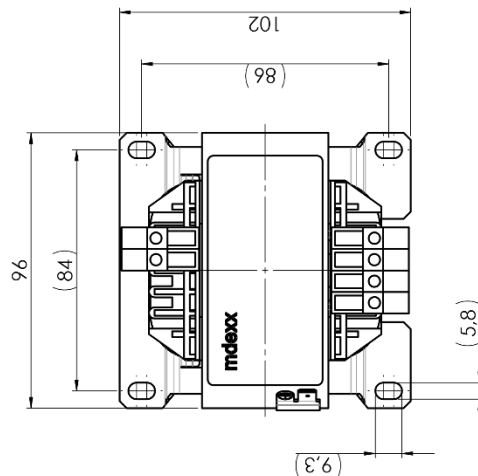
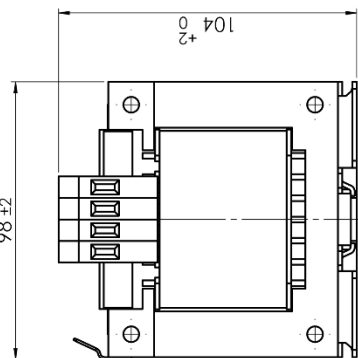
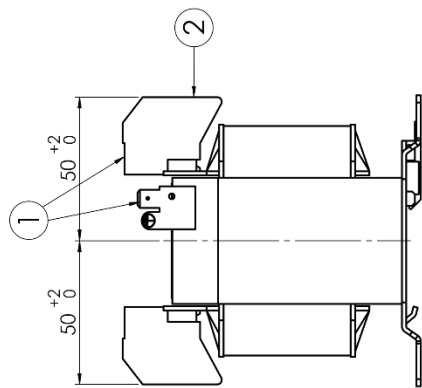
CA

Produkt

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

Isolation

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



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziendrehmoment: 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

[illegible]

Number of terminals and position can vary!