

Datenblatt

TAM4642-8DN00-0EA0



Leistung	400 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 400
Kurzzeitleistung	kVA 1,44
Eingangsnennspannung	V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
Eingangsnennstrom	A AC 0,836-0,876-0,920-0,958-1,000-1,045-1,108-1,150-1,210-1,999-2,211
Ausgangsnennspannung	V AC 24
Ausgangsnennstrom	A AC 16,7
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 4,65 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 24,8
Eisenverluste	W 17,3
Gesamtverluste	W 42,1
Wirkungsgrad	% 89,9

Normen

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

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENE CUL US (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

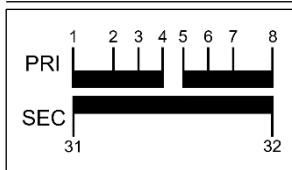
Einbau und Montage

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	0,836	1-8	4-5	3RV2411-0KA10 / 0,92 A (ext.)
	525	0,876	1-8	3-5	3RV2411-0KA10 / 0,96 A (ext.)
	500	0,920	1-8	2-5	3RV2411-0KA10 / 1,00 A (ext.)
	480	0,958	1-8	2-5	3RV2411-0KA10 / 1,10 A (ext.)
	460	1,000	1-8	4-6	3RV2411-0KA10 / 1,10 A (ext.)
	440	1,045	1-8	3-6	3RV2411-0KA10 / 1,20 A (ext.)
	415	1,108	1-8	3-7	3RV2411-1AA10 / 1,30 A (ext.)
	400	1,150	1-8	2-6	3RV2411-1AA10 / 1,30 A (ext.)
	380	1,210	1-8	2-7	3RV2411-1AA10 / 1,40 A (ext.)
	230	1,999	1-8	1-6 4-8	3RV2411-1CA10 / 2,20 A (ext.)
	208	2,211	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1EA10 / 2,50 A (ext.)
SEC1	24	16,7	31-32	-	3RV2021-4BA10 / 17,0A (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	4025515520764
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 6,1
Nettogewicht	kg 5,8

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.TAM4642-8DN00-0EA0

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))

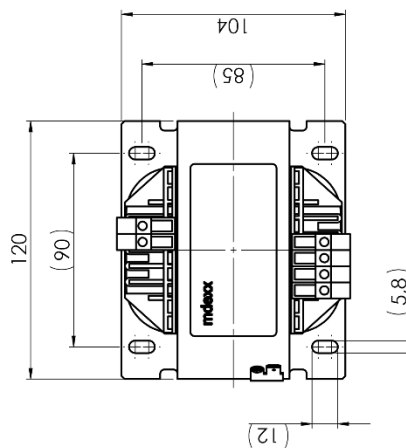
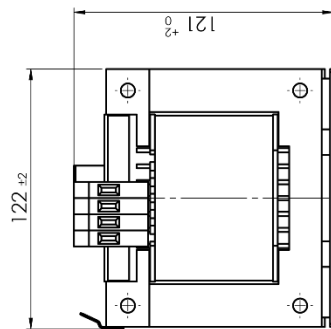
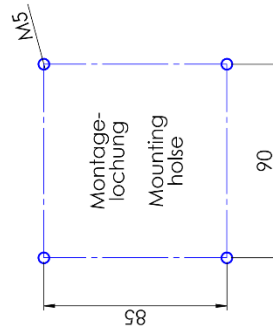
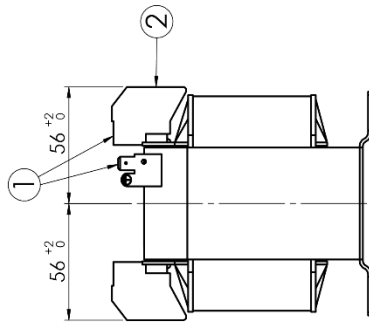
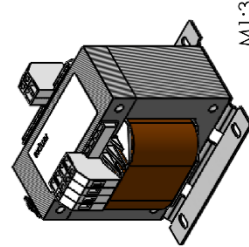
- | | | | |
|------------------------|----|-----------|---|
| ■ EAC Zertifizierungen | | | www.mdexx.com/EAC Transformatoren |
| ■ UL Zertifizierungen | US | Produkt | www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) |
| | | Isolation | www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180) |
| | 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:
eindröhig: 0.5 bis 6mm²
feindröhig: 0.5 bis 4mm²
Anziehdrehmoment: 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



C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.										11.11.2020	BORCHERS	
index	technical specifications	modification					untoleranced dimension		scale: 1:2	semifinished part	date	name	
		ISO 2768- m											
project		drawn		date		name		description Transformerator / transformer EI 120/52					
		checked		13.09.2016		BORCHERS							
annex		released		06.01.2021		LINNECK		Type TAM464 -					
		checked		06.01.2021		LINNECK							
		mdexx				size		drawing number		sheet 1			
						A 3		MTZAM218-58		1 total			
		replacement for:						replacement through:					

Klemmenanzahl und Position können variieren!
Number of terminals and positions can vary!