



Leistung	160 VA
Eingang	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC
Ausgang	42 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Sicherheitstransformator

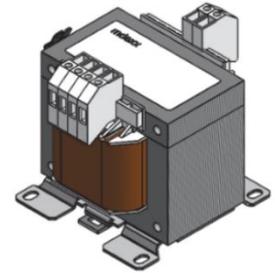


Abbildung ähnlich

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 42
Ausgangsnennstrom	A AC 3,810
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 7,70 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 16,6
Eisenverluste	W 9,50
Gesamtverluste	W 26,1
Wirkungsgrad	% 86,0

Normen

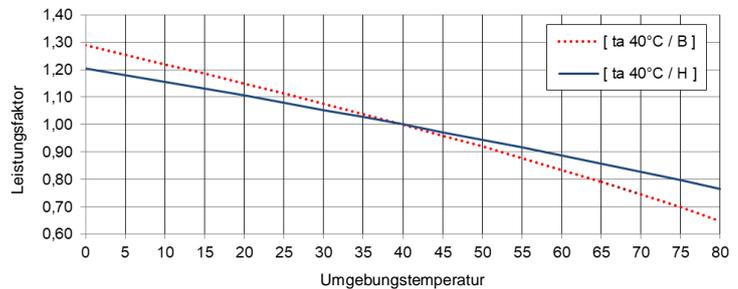
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	------------------------------------------------------

Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ENE C ^{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

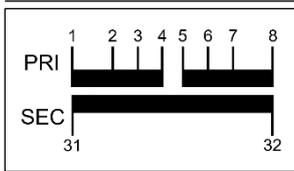
Einbau und Montage

Anschlussart	Schraub-/Flachsteck-Anschluss
Befestigungart	Schrauben / 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		
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	42	3,810	31-32	-	3RV2011-1FA10 / 3,9 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	4025515515272
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.TAM3842-8DV00-0EA0

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](http://www.mdexx.com/EAC%20Transformatoren)
- UL Zertifizierungen
 - US *Produkt* [www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV))
 - Isolation* [www.mdexx.com/OBJY2.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597%20(CTB130.CTB155.ADS180.CCC180))
 - CA *Produkt* [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271%20(TAJ.TAM.TAP.TAW.TEF.TEV))
 - Isolation* [www.mdexx.com/OBJY8.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597%20(CTB130.CTB155.ADS180.CCC180))

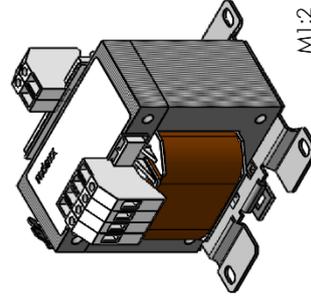
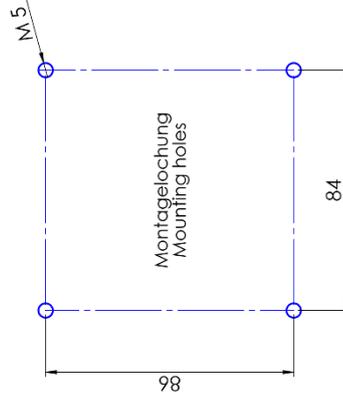
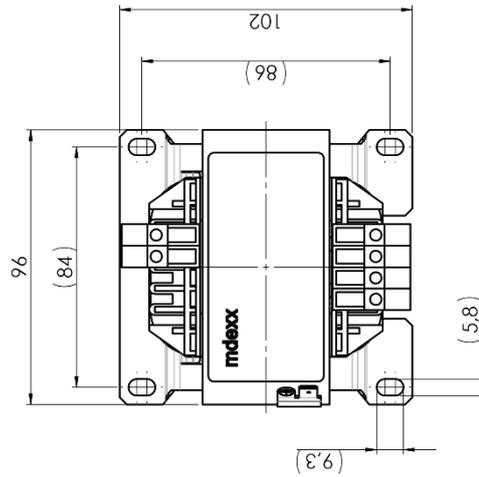
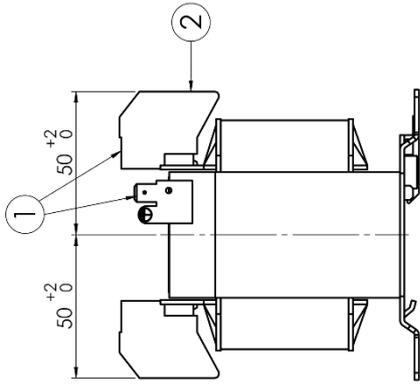
Maßblatt

Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0.5 bis 6mm²
feindrängig: 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



technical specifications		ISO 2768-m scale: 1:1.5 weight: approx. max. 2.7 Kg	
name: MIKES date: 09.07.2009 checked: 05.01.2021 released: 05.01.2021		description: Transformator / transformer EI 96/44 type: TAM384-	
project: amhex		size: A 3 drawing number: MTZAM218-55 replacement through:	
		sheet: 2 index: E total: 2	

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

CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL
 RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

ALS BETRIEBSEHEIMNIS ANVERTRAUT
 ALLE RECHTE VORBEHALTEN

PROPRIETARY DATA
 ALL RIGHTS RESERVED