



<b>Leistung</b>	<b>2,50 kVA</b>
<b>Eingang</b>	<b>230 +/-5% V AC</b>
<b>Ausgang</b>	<b>230 V AC</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Netz-, Steuer- und Trenntransformator</b>

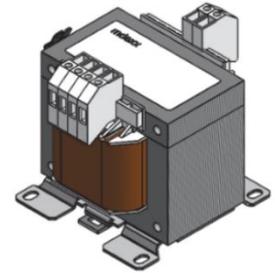


Abbildung ähnlich

## Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	kVA 2,50
Kurzzeitleistung	kVA 13,3
Eingangsnennspannung	V AC 242-230-218
Eingangsnennstrom	A AC 11,2-11,8-12,4
Ausgangsnennspannung	V AC 230
Ausgangsnennstrom	A AC 10,9
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 1,83   20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 39,9
Eisenverluste	W 34,6
Gesamtverluste	W 74,5
Wirkungsgrad	% 96,0

## Normen

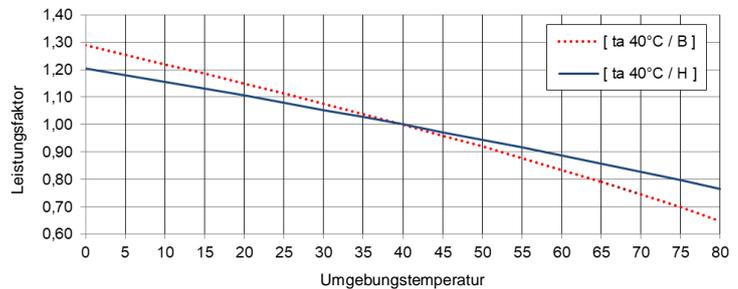
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	------------------------------------------------------

## Zulassung / Zertifikate

Approbationen	ERE 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

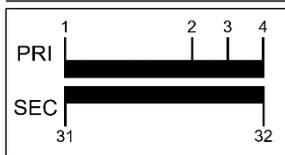
## Einbau und Montage

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

## Anschlussabelle



### Klemmenleiste

Rückseite: 32-31  
Vorderseite: 1-2-3-4

	U <sub>N</sub> [V AC]	I <sub>N</sub> [A AC]	Anschluss $\circ \circ$	Verbindung $\overline{\circ \circ}$	Absicherung
PRI1	242	11,2	1-4	-	3RV2411-4AA10 / 12,6A (ext.)
	230	11,8	1-3	-	3RV2411-4AA10 / 13,1A (ext.)
	218	12,4	1-2	-	3RV2411-4AA10 / 13,7A (ext.)
SEC1	230	10,9	31-32	-	3RV2011-1KA10 / 11,0A (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	4025515564218
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043200
Bruttogewicht	kg 29,8
Nettogewicht	kg 29,0

## Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

Kernsortiment Transformatoren

[www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren](http://www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren)

Technische Informationen

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

ePLAN / CAD Daten

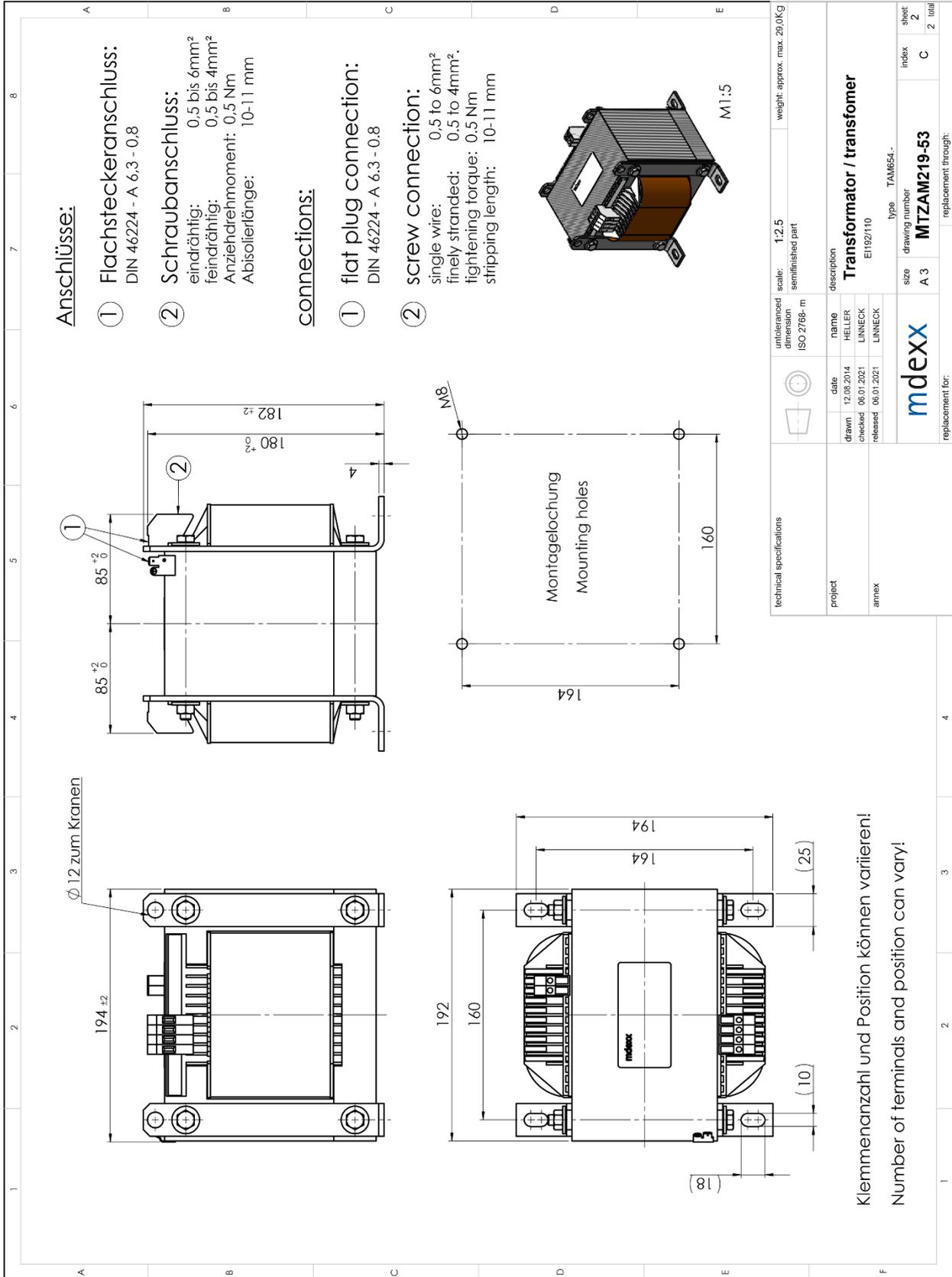
[www.eplandata.de/portal/de\\_DE/part/MDX.TAM6542-4TT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM6542-4TT10-0FA0)

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](http://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	<a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>
	Isolation	<a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>
CA	Produkt	<a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>
	Isolation	<a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>

# Maßblatt



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

CONFIDADO COMO SECRETO INDUSTRIAL / ALLE RECHTE VORBEHALTEN / PROPRIETARY DATA