

Datenblatt

TAM5742-5CT10-0FA0



Leistung	1,00 kVA
Eingang	440 +/-5% V AC
Ausgang	230 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator



Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	kVA 1,00
Kurzzeitleistung	kVA 5,00
Eingangsnennspannung	V AC 462-440-418
Eingangsnennstrom	A AC 2,46-2,57-2,71
Ausgangsnennspannung	V AC 230
Ausgangsnennstrom	A AC 4,35
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 2,50 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 32,2
Eisenverluste	W 27,8
Gesamtverluste	W 60,0
Wirkungsgrad	% 93,0

Normen

Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 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: 31-32
Vorderseite: 1-2-3-4

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss	Verbindung	Absicherung
PRI1	462	2,46	1-4	-	3RV2411-1CA10 / 2,2A (ext.)
	440	2,57	1-3	-	3RV2411-1CA10 / 2,3A (ext.)
	418	2,71	1-2	-	3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.)
SEC1	230	4,35	31-32	-	3RV2011-1FA10 / 4,4A (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	4025515564157
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 13,7
Nettogewicht	kg 13,2

Weitere Informationen

Gesamtsortiment Transformatoren / Stromversorgungen / Drosseln / Filter

www.mdexx.com/online-katalog

Kernsortiment Transformatoren

www.mdexx.com/kernsortiment-transformatoren

Technische Informationen

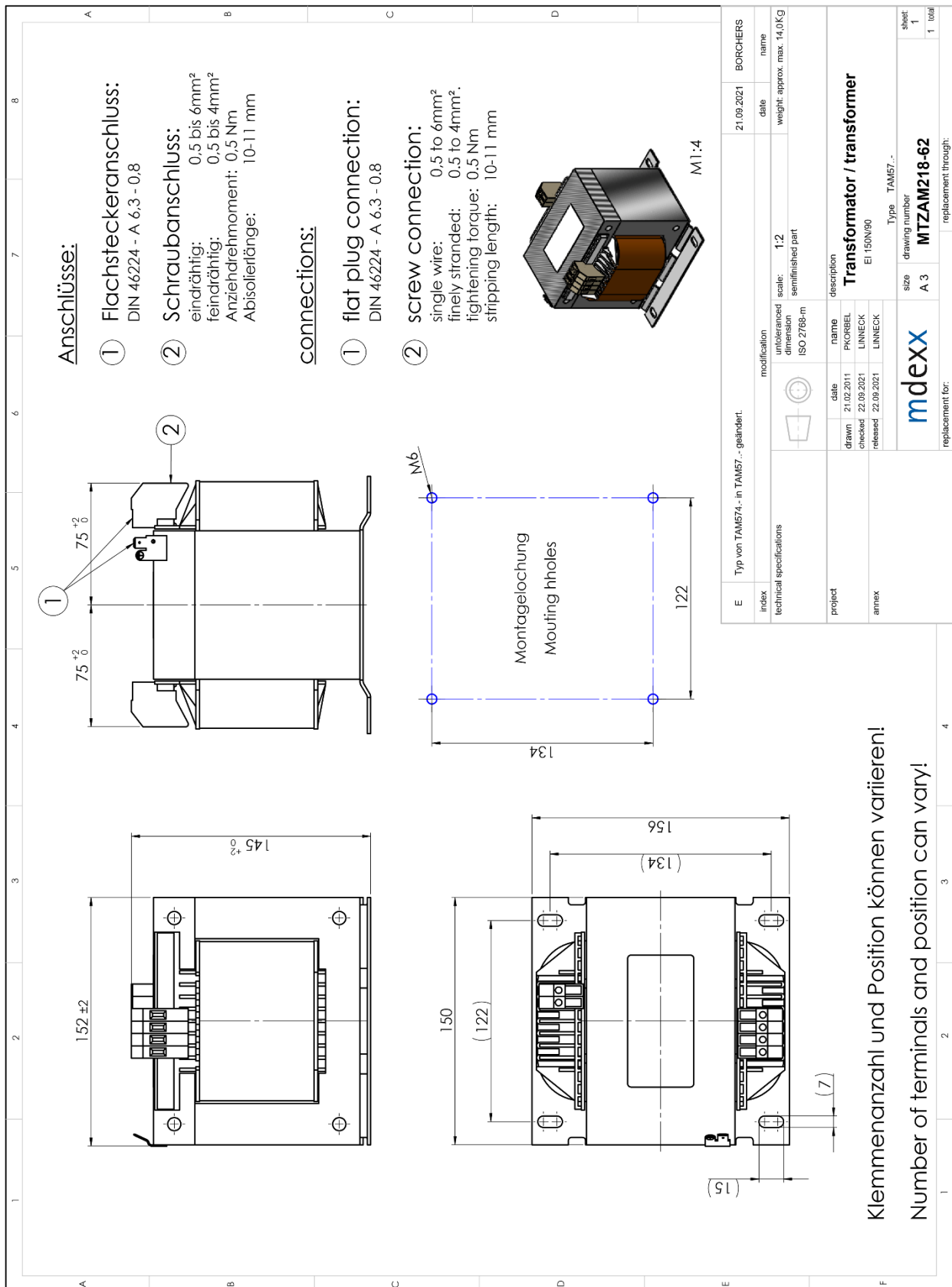
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD Daten

www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM5742-5CT10-0FA0

Service / Support

- Betriebsanleitung 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)
- 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)



Number of terminals and position can vary!