

Datenblatt

TAM3842-5FJ10-0FA0



Leistung	160 VA
Eingang	500 +/-5% V AC
Ausgang	110 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator



Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	VA 160
Kurzzeitleistung	VA 490
Eingangsnennspannung	V AC 525-500-475
Eingangsnennstrom	A AC 0,379-0,398-0,419
Ausgangsnennspannung	V AC 110
Ausgangsnennstrom	A AC 1,455
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 7,70 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 15,6
Eisenverluste	W 9,50
Gesamtverluste	W 25,1
Wirkungsgrad	% 86,0

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 / 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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss 	Verbindung 	Absicherung
PRI1	525	0,379	1-4	-	3RV2411-0FA10 / 0,42A (ext.)
	500	0,398	1-3	-	3RV2411-0FA10 / 0,44A (ext.)
	475	0,419	1-2	-	3RV2411-0GA10 / 0,46A (ext.)
SEC1	110	1,455	31-32	-	3RV2011-1BA10 / 1,5A (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	4025515514855
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 2,9
Nettogewicht	kg 2,7

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

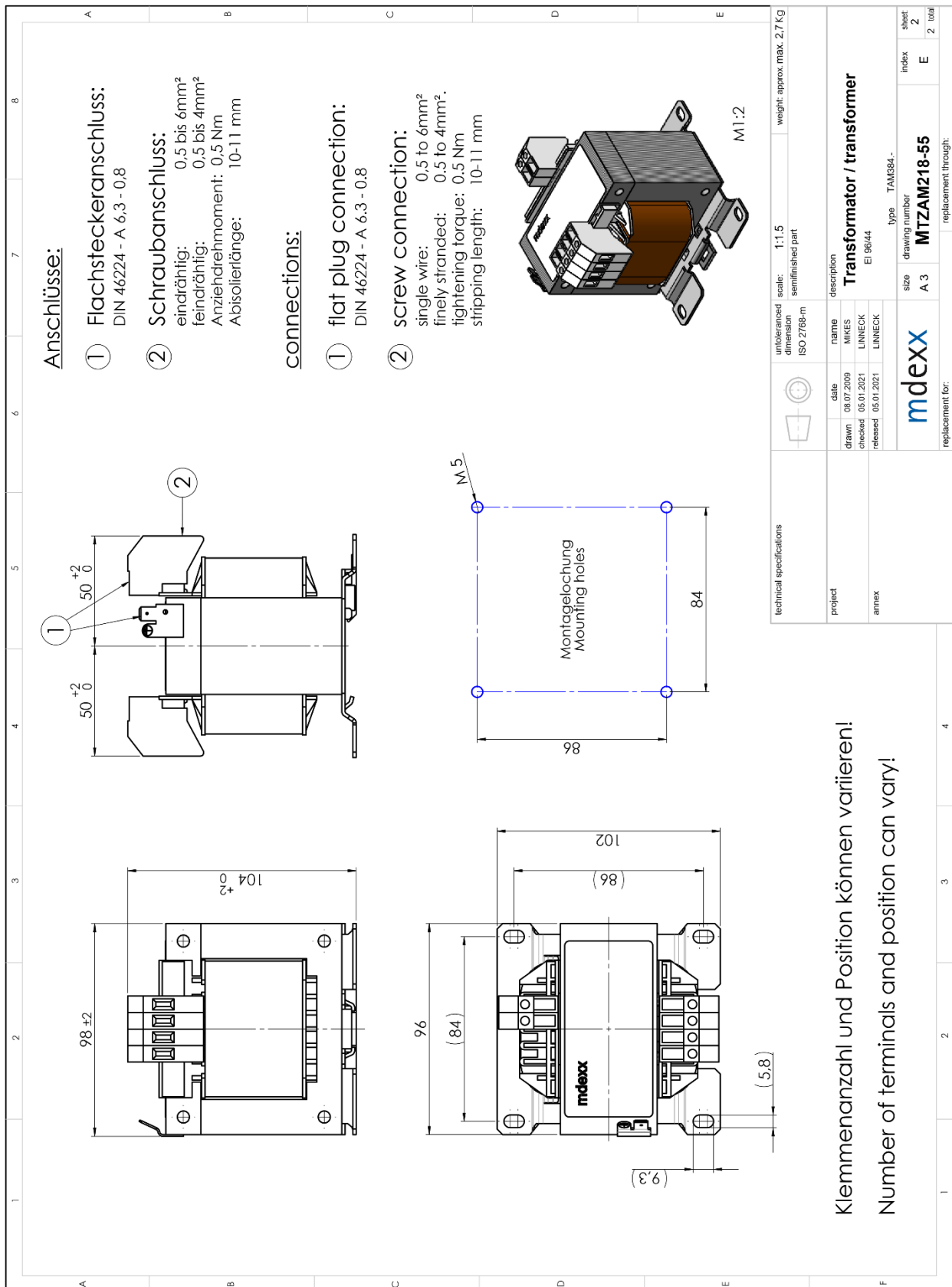
ePLAN / CAD Daten

www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM3842-5FJ10-0FA0

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
- 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	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)



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