

Datenblatt

TAM4342-5AJ10-0FA0



Leistung	315 VA
Eingang	400 +/-5% V AC
Ausgang	110 V AC
Kategorie	Netz-, Steuer- und Trenntransformator



Abbildung ähnlich

Elektrische Parameter

Phasen	1
Nennleistung	VA 315
Kurzzeitleistung	kVA 1,12
Eingangsnennspannung	V AC 420-400-380
Eingangsnennstrom	A AC 0,87-0,92-0,97
Ausgangsnennspannung	V AC 110
Ausgangsnennstrom	A AC 2,86
Frequenz	Hz 50...60
Kurzschlussspannung	% 5,76 20°C
Schaltgruppe	li0
Betrieb	Dauerbetrieb
Betriebsdauer	% 100
Wicklungsmaterial	CU
Wicklungsverluste	W 19,6
Eisenverluste	W 14,9
Gesamtverluste	W 34,5
Wirkungsgrad	% 90,0

Normen

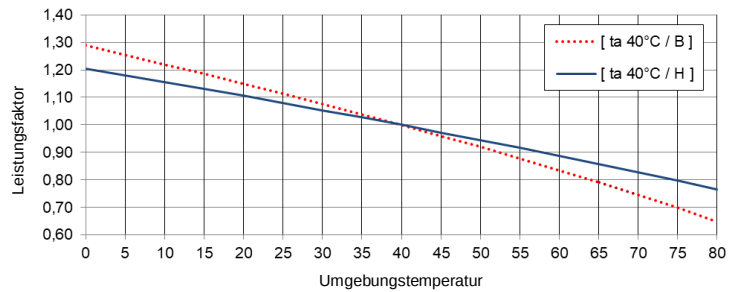
Normen	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
--------	--

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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	Anschluss 	Verbindung 	Absicherung
PRI1	420	0,87	1-4	-	3RV2411-0KA10/ 0,96A (ext.)
	400	0,92	1-3	-	3RV2411-0KA10/ 1,00A (ext.)
	380	0,97	1-2	-	3RV2411-0KA10/ 1,05A (ext.)
SEC1	110	2,86	31-32	-	3RV2011-1EA10/ 2,9 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	4025515517481
Ursprungsland	Tschechische Republik
Verpackungseinheit	1
Exportkennzeichen	AL: N / ECCN: N
Zolltarifnummer	85043180
Bruttogewicht	kg 4,8
Nettogewicht	kg 4,5

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

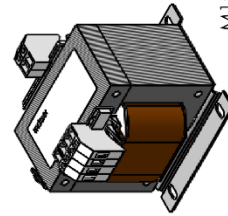
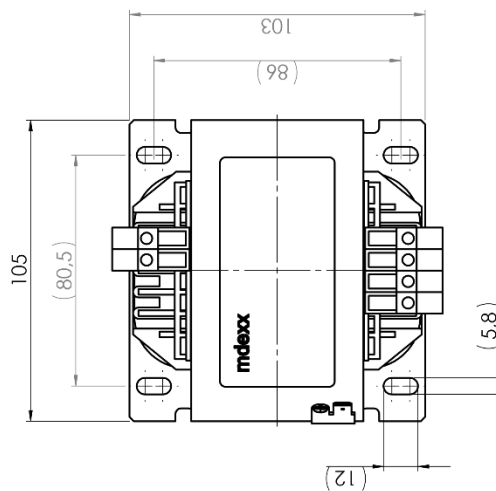
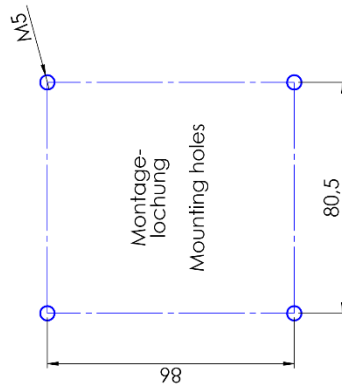
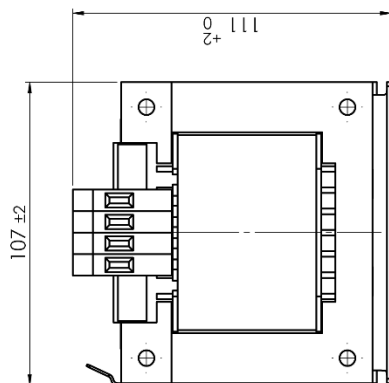
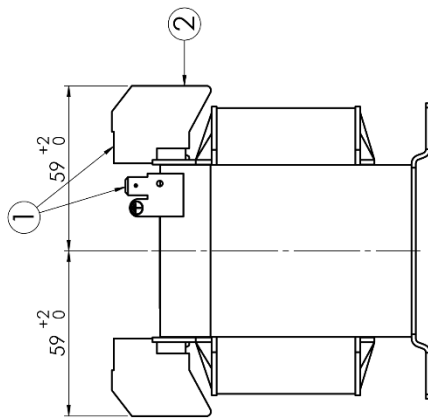
ePLAN / CAD Daten

www.eplandata.de/portal/de_DE/part/MDX.TAM4342-5AJ10-0FA0

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)

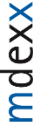
Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolütlänge: 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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.	Änderung	11.11.2020	BORCHERS
Index			Datum	Name
Technische Aspekte		Freimäße n. Maßstab: 1:1,5 Helixzug ISO 2768- m	Gewicht: ca. max. 4,5 Kg	
Projekt		Name Transformator / transformer		
Zusatz	Erstellt. 13.09.2016 Gepr. 06.01.2021 Freig. 06.01.2021	Name LINNECK EI 105/60 MLFB. TAM434.-		Blatt 1 1 Bl.
		Format Zeichnungsnummer A 3 MTZAM218-57		Ersetzt durch:
	Ersetzt für:			

Number of terminals and position can vary!