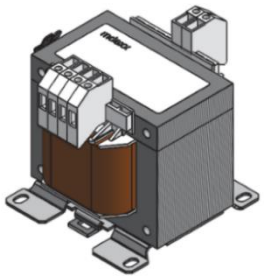
数据表

TAM5742-5FT10-0FA0

CTB130

容量	**1,00 kVA**
输入	**500 +/-5% V AC**
输出	**230 V AC**
类别	**线路、控制和隔离变压器**



图片代表

电气参数

相数		1	
额定容量	kVA	1,00	
短时容量	kVA	5,00	
额定输入电压	V AC	525-500-475	
额定输入电流	A AC	2,16-2,27-2,39	
额定输出电压	V AC	230	
额定输出电流	A AC	4,35	
频率	Hz	50…60	
短路电压	%	2,50	| 20°C
联结组别		Ii0	
工作制		S1	
运行时间	%	100	
绕组材料		CU	
线圈损耗	W	31,9	
铁芯损耗	W	27,8	
总损耗	W	59,7	
效率	%	93,0	

标准

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

允许 / 证书

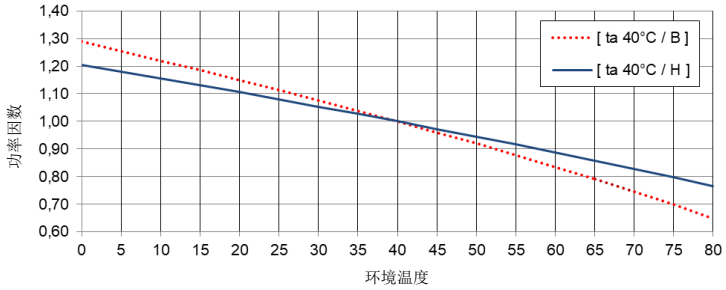
批准	| (根据客户要求可能获得进一步批准)
符合性声明	

© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

excellence inside.

环境条件

工作温度	°C	-25 … +40
储存温度	°C	-25 … +55
扩展的温度范围	°C	高达 +80 (根据负载特性降低功率后)



相对湿度 (不含冷凝)	%	5 … 95
冷却方式		自然冷却
安装的海拔高度		到 1000米海拔, 通过降低功率可以实现更高的海拔
过电压类别	(根据 EN 61558)	OVC III
污染程度	(根据 EN 61558)	P2

安装和安装

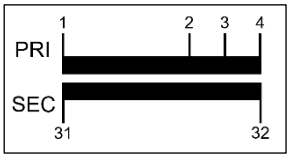
连接方式	螺丝/扁平插头连接
安装类型	螺钉
安装位置	见 „外形图“ 在文档的末尾
尺寸 (高x宽x深)	见 „外形图“ 在文档的末尾
安装尺寸	见 „外形图“ 在文档的末尾
腰型孔	见 „外形图“ 在文档的末尾
电气间距	请参阅章中的技术信息 „更多信息“

安全功能

绝缘等级	根据 EN	等级 B
绝缘等级	根据 UL	CLASS 130
防护等级		IP00 (按要求提供其他保护类型)
防护等级		I
短路强度		有条件地保护

excellence inside.
可能发生变化
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

连接表



接线端子

后部: 32-31

前部: 1-2-3-4

	U_N [V AC]	I_N [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	525	2,16	1-4	-	3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.)
	500	2,27	1-3	-	3RV2411-1DA10 / 2,5A (ext.)
	475	2,39	1-2	-	3RV2411-1DA10 / 2,7A (ext.)
SEC1	230	4,35	31-32	-	3RV2011-1FA10 / 4,4A (ext.)

备注 保险丝

保险丝 根据 IEC 60947 | 建议使用的西门子断路器的型号 - 替代是可能的.
保护北美市场根据 UL - 见章 „更多信息“.

一般数据

GTIN / EAN		4025515528906
原产国		捷克
包装单位		1
出口标记		AL: N / ECCN: N
海关关税编号		85043180
毛重量	kg	14,5
净重量	kg	14,0

更多信息

完整目录 变压器/电源/电抗器/滤波器
www.mdexx.com/online-katalog

核心产品系列 变压器
www.mdexx.com/core-products-range-transformers

技术信息
www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD 数据
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5742-5FT10-0FA0

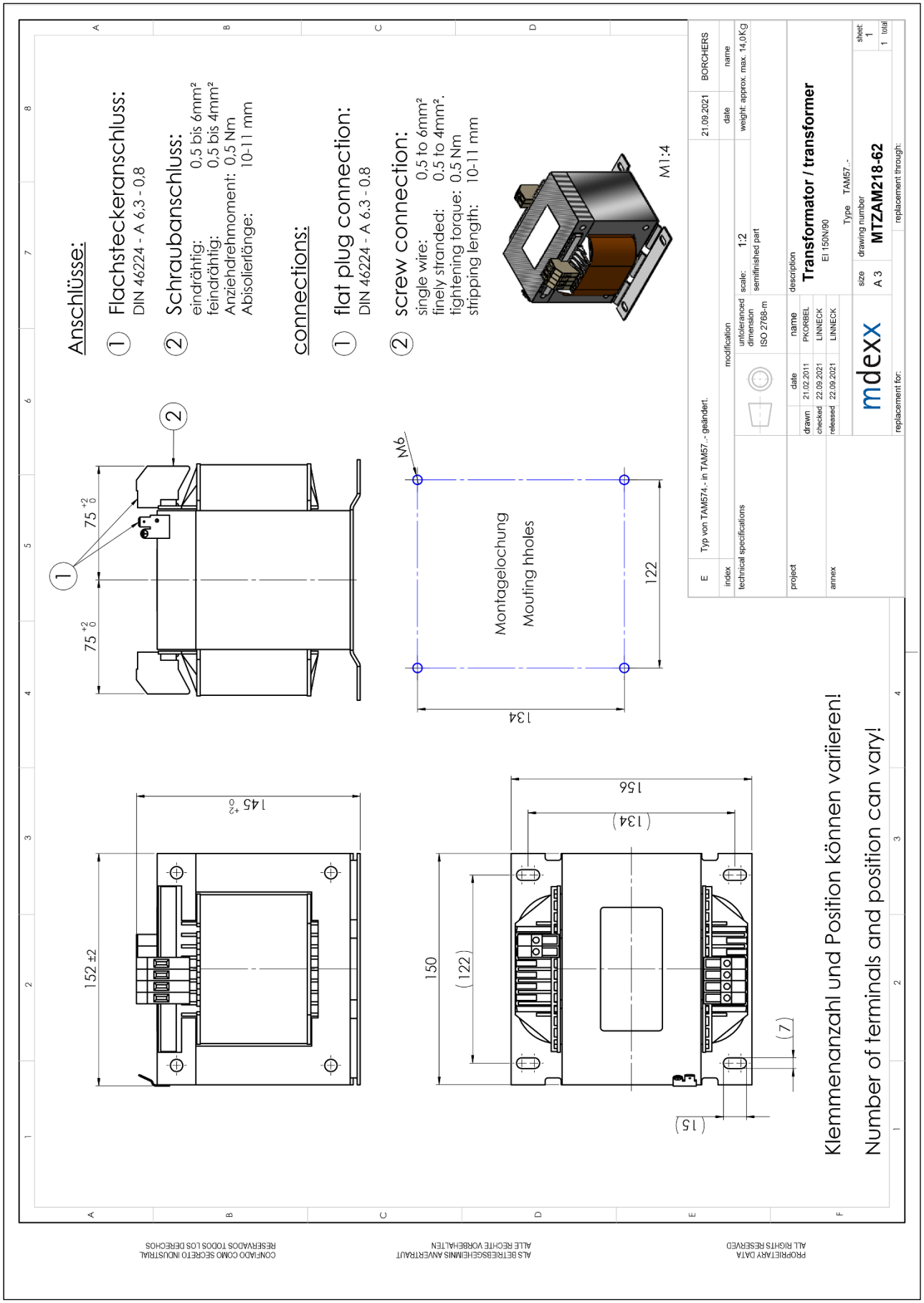
服务支持

- 操作手册 www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- 证书 www.mdexx.com/downloads/zertifikate
- EU 符合性声明 www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
- EAC 认证 www.mdexx.com/EAC Transformatoren
- UL 认证
  - US 产品 www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - US 绝缘 www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
  - CA 产品 www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
  - CA 绝缘 www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

excellence inside.

可能发生变化
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH

外形图



CONFIADO COMO SECRETO INDUSTRIAL
RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS
ALS BETRIEBSGEHEIMNIS ANVERTRAUT
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
PROPRIETARY DATA
ALL RIGHTS RESERVED

可能发生变化
© 2022 mdexx Magnetronic Devices GmbH
excellence inside.