

数据表

TAM5742-8DD40-0FA0



容量	1,00 kVA
输入	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 V AC
输出	230-115 (2x115) 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 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
额定输入电流	A AC 2,06-2,16-2,26-2,36-2,46-2,57-2,73-2,83-2,98-4,92-5,44
额定输出电压	V AC 230-115
额定输出电流	A AC 4,35-8,70
频率	Hz 50...60
短路电压	% 3,14 20°C
联结组别	li0
工作制	S1
运行时间	% 100
绕组材料	CU
线圈损耗	W 33,2
铁芯损耗	W 27,3
总损耗	W 60,5
效率	% 93,0

标准

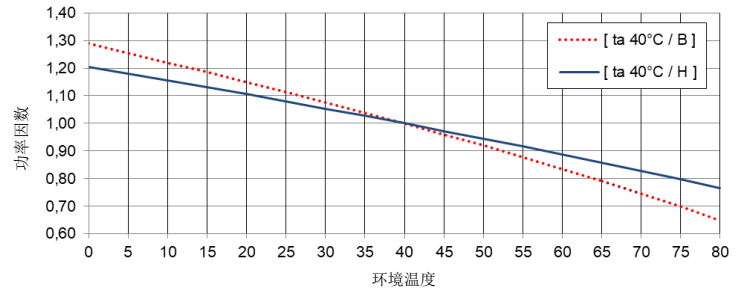
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

允许 / 证书

批准	ENE cULus (根据客户要求可能获得进一步批准)
符合性声明	CE

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

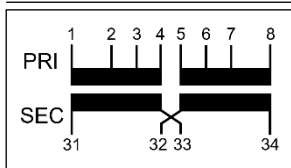
安装和安装

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

连接表



接线端子

后部: 34-33-32-31
前部: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	550	2,06	1-8	4-5	3RV2411-1DA10 / 2,3A (ext.)
	525	2,16	1-8	3-5	3RV2411-1DA10 / 2,4A (ext.)
	500	2,26	1-8	2-5	3RV2411-1DA10 / 2,5A (ext.)
	480	2,36	1-8	2-5	3RV2411-1DA10 / 2,7A (ext.)
	460	2,46	1-8	4-6	3RV2411-1DA10 / 2,8A (ext.)
	440	2,57	1-8	3-6	3RV2411-1DA10 / 2,9A (ext.)
	415	2,73	1-8	3-7	3RV2411-1EA10 / 3,1A (ext.)
	400	2,83	1-8	2-6	3RV2411-1EA10 / 3,2A (ext.)
	380	2,98	1-8	2-7	3RV2411-1EA10 / 3,4A (ext.)
	230	4,92	1-8	1-6 4-8	3RV2411-1GA10 / 5,5A (ext.)
	208	5,44	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1HA10 / 6,1A (ext.)
SEC1	230	4,35	31-34	32-33	3RV2011-1FA10 / 4,4A (ext.)
	115	8,70	31-34	31-32 33-34	3RV2011-1JA10 / 8,8A (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	4025515564164
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 13,7
净重量	kg 13,2

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

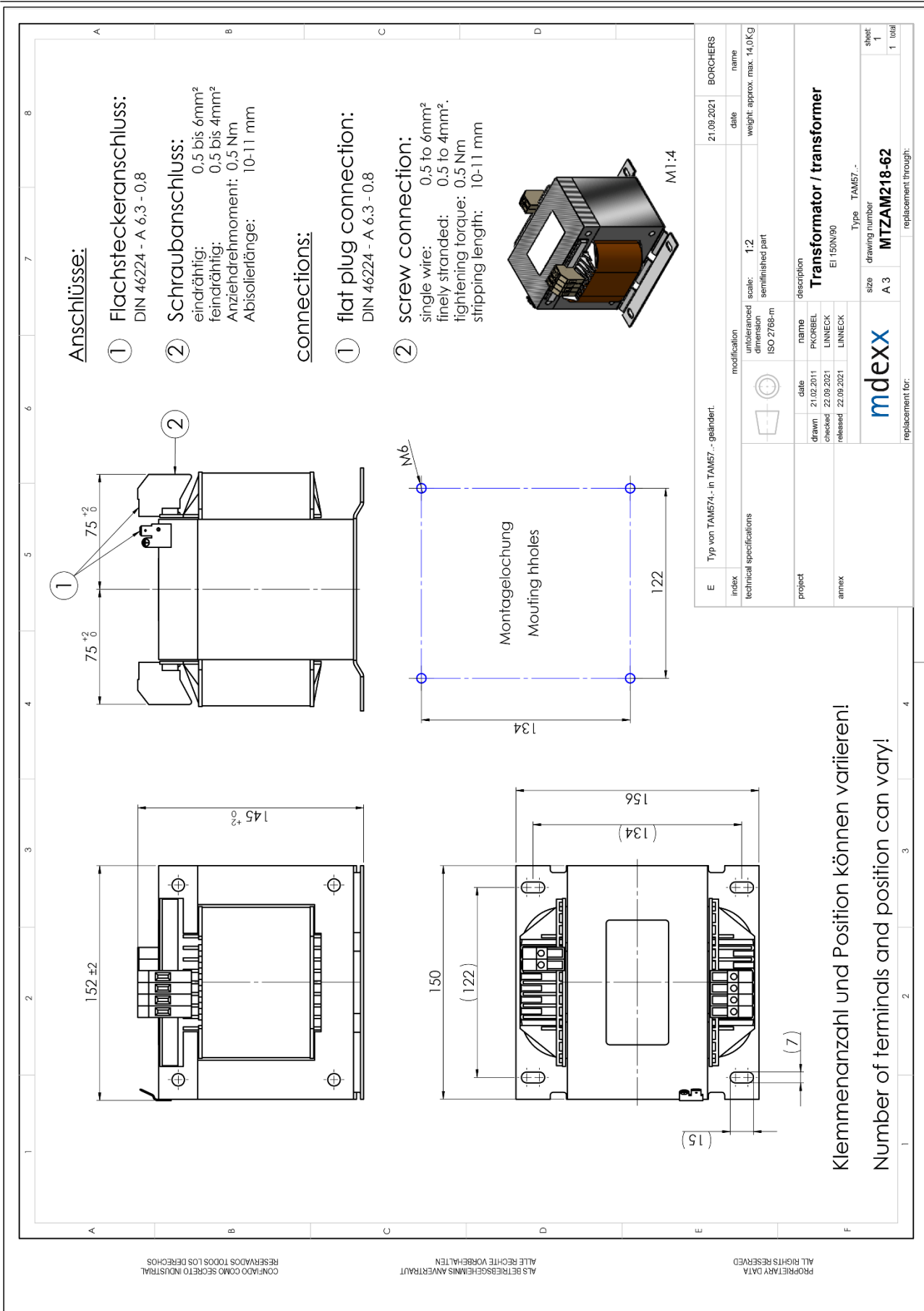
EPLAN / CAD 数据

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5742-8DD40-0FA0

服务支持

- 操作手册 [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))
 - 证书 www.mdexx.com/downloads/zertifikate
 - EU 符合性声明 [www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 \(TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW\)](http://www.mdexx.com/Transformatoren_nach_EN_61558_(TAM,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TAW))
 - EAC 认证 [www.mdexx.com/EAC Transformatoren](http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren)
 - UL 认证
- | | | |
|----|----|--|
| US | 产品 | www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) |
| | 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) |
| | 绝缘 | www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180) |

外形图



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