

## 数据表

## TAM5242-5AT10-0FA0



容量	630 VA
输入	400 +/-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	VA 630
短时容量	kVA 2,35
额定输入电压	V AC 420-400-380
额定输入电流	A AC 1,68-1,77-1,86
额定输出电压	V AC 230
额定输出电流	A AC 2,74
频率	Hz 50...60
短路电压	% 3,59   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 28,5
铁芯损耗	W 25,0
总损耗	W 53,5
效率	% 92,0

## 标准

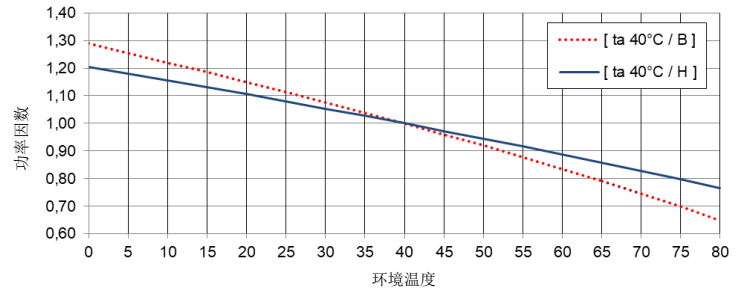
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

## 允许 / 证书

批准	ERE 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

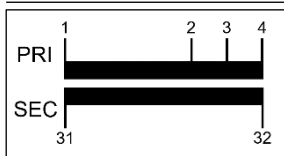
## 安装和安装

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: 32-31  
前部: 1-2-3-4

	U <sub>N</sub> [V AC]	I <sub>N</sub> [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	420	1,68	1-4		3RV2411-1CA10 / 1,9A ( ext.)
	400	1,77	1-3		3RV2411-1CA10 / 2,0A ( ext.)
	380	1,86	1-2		3RV2411-1CA10 / 2,1A ( ext.)
SEC1	230	2,74	31-32		3RV2011-1DA10 / 2,8A (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	4025515564102
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 8,4
净重量	kg 7,9

## 更多信息

完整目录 变压器/电源/电抗器/滤波器

[www.mdexx.com/online-katalog](http://www.mdexx.com/online-katalog)

核心产品系列 变压器

[www.mdexx.com/core-products-range-transformers](http://www.mdexx.com/core-products-range-transformers)

技术信息

[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

**E**PLAN / CAD 数据

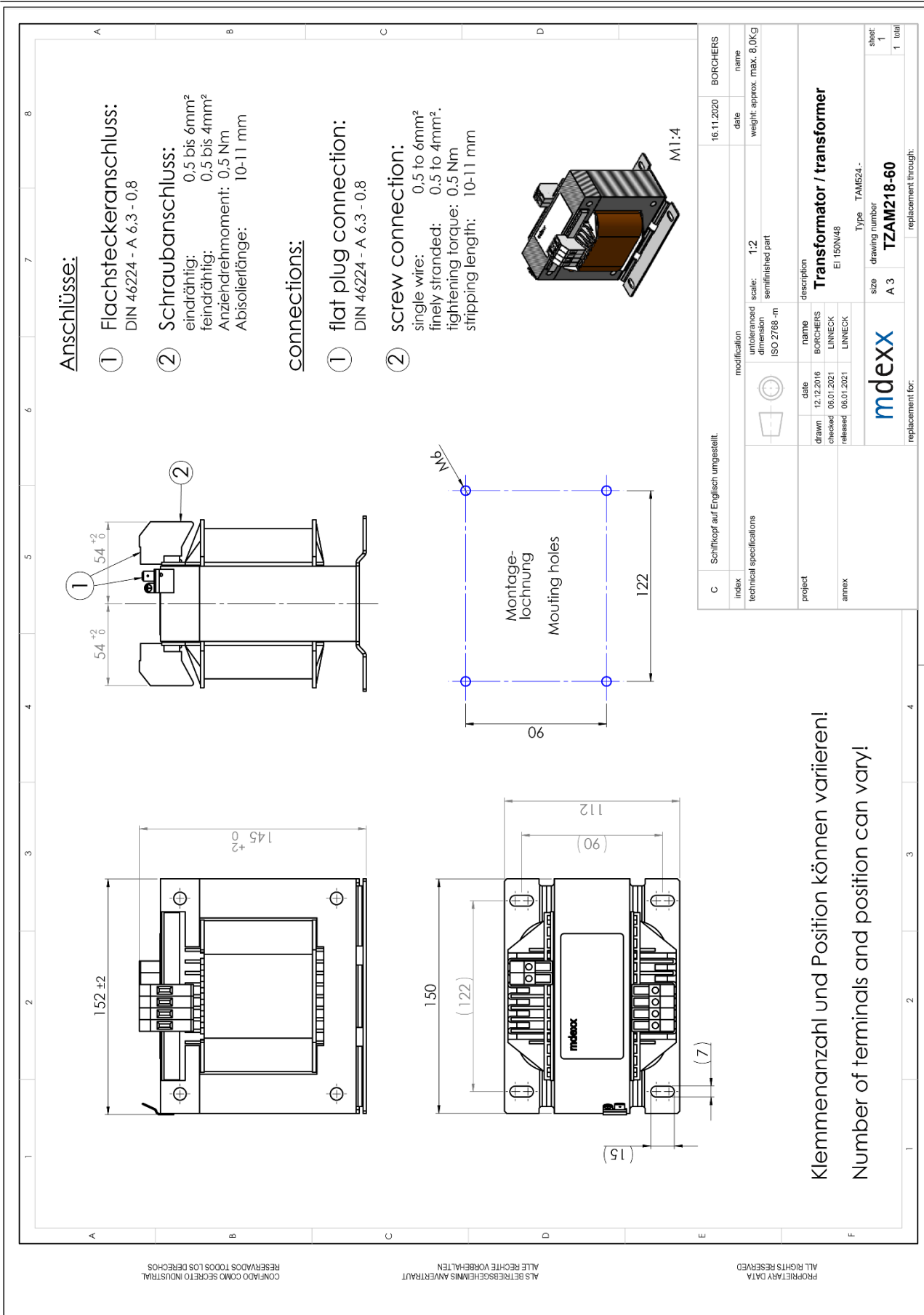
[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM5242-5AT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5242-5AT10-0FA0)

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](http://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	<a href="http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>
	绝缘	<a href="http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>
CA	产品	<a href="http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,_TAM,_TAP,_TAW,_TEF,_TEV)">www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)</a>
	绝缘	<a href="http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,_CTB155,_ADS180,_CCC180)">www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)</a>

# 外形图



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

CONFIAO COMO SECRETO INDUSTRIAL  
 RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

ALS BETRIEBSGHEIMNIS ANVERTRAUT  
 ALLE RECHTE VORBEHALTEN

PROPRIETARY DATA  
 ALL RIGHTS RESERVED