

## 数据表

## TAM5542-5AT10-0FA0



容量	800 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 800
短时容量	kVA 3,40
额定输入电压	V AC 420-400-380
额定输入电流	A AC 2,14-2,25-2,37
额定输出电压	V AC 230
额定输出电流	A AC 3,49
频率	Hz 50...60
短路电压	% 3,10   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 31,0
铁芯损耗	W 19,8
总损耗	W 50,8
效率	% 92,0

## 标准

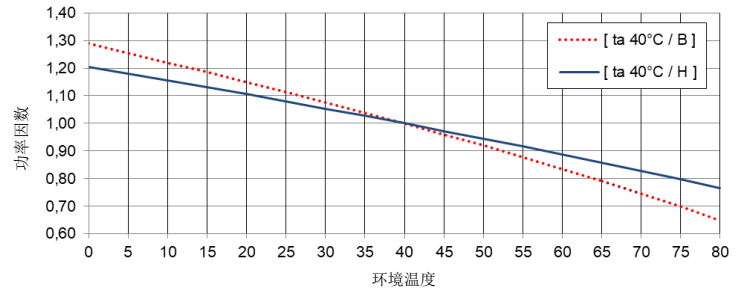
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

## 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

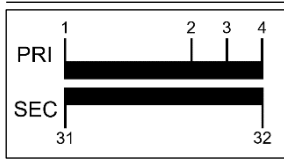
## 安装和安装

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	2,14	1-4	-	3RV2411-1DA10 / 2,40A (ext.)
	400	2,25	1-3	-	3RV2411-1DA10 / 2,50A (ext.)
	380	2,37	1-2	-	3RV2411-1DA10 / 2,60A (ext.)
SEC1	230	3,49	31-32	-	3RV2011-1EA10 / 3,5A (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	4025515564126
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 10,5
净重量	kg 10,0

## 更多信息

完整目录 变压器/电源/电抗器/滤波器

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

EPLAN / CAD 数据

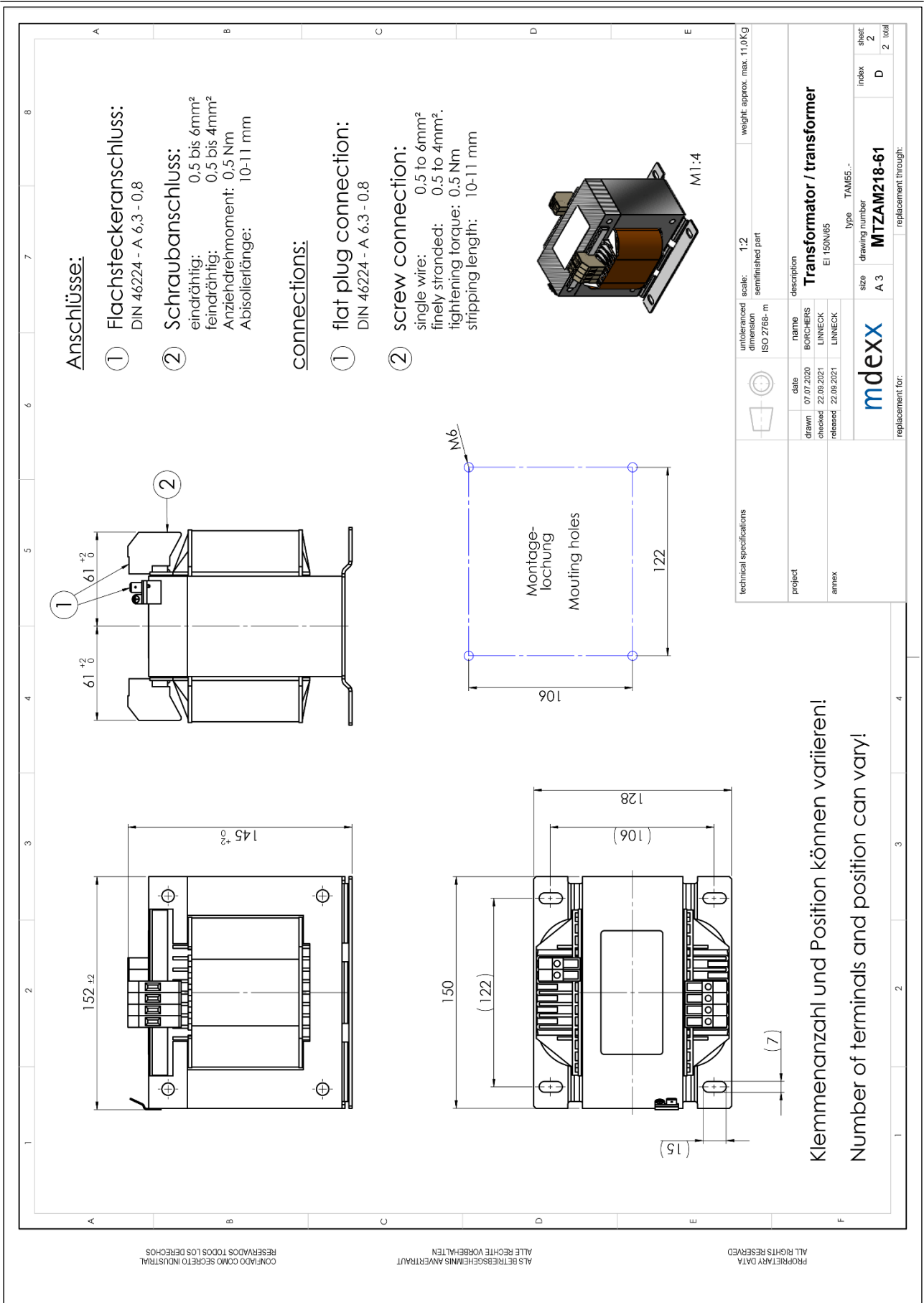
[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM5542-5AT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM5542-5AT10-0FA0)

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

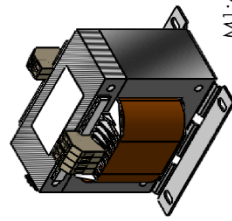


## Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**  
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**  
eindröhig: 0,5 bis 6mm<sup>2</sup>  
feindröhig: 0,5 bis 4mm<sup>2</sup>  
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 6mm<sup>2</sup>  
finely stranded: 0,5 to 4mm<sup>2</sup>  
tightening torque: 0,5 Nm  
stripping length: 10-11 mm



M1:4

technical specifications		untoleranced dimension ISO 2768-m	scale: 1:2	weight: approx. max. 11,0Kg
project		name BORCHERS LINNECK LINNECK	description <b>Transformator / transformer</b> EI 150N/65	
annex		date drawn 07.07.2020 checked 22.09.2021 released 22.09.2021	type TAM65.-	
replacement for:		size A 3	drawing number <b>MTZAM218-61</b>	index D
		sheet 2		total 2

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