

## 数据表

## TAM4042-5MT10-0FA0



容量	250 VA
输入	690 +/-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 250
短时容量	VA 850
额定输入电压	V AC 725-690-655
额定输入电流	A AC 0,410-0,430-0,450
额定输出电压	V AC 230
额定输出电流	A AC 1,087
频率	Hz 50...60
联结组别	li0
工作制	S1
运行时间	% 100
绕组材料	CU
线圈损耗	W 16,9
铁芯损耗	W 12,4
总损耗	W 29,3

## 标准

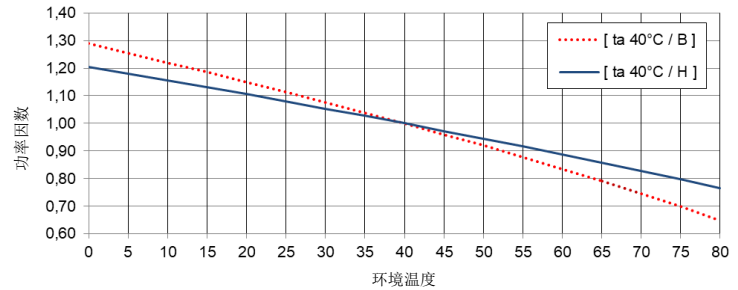
标准	EN 61558-2-2
----	--------------

## 允许 / 证书

批准	ERC   (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

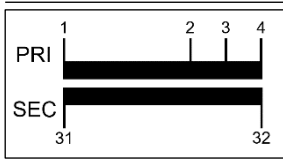
## 安装和安装

连接方式	螺丝/扁平插头连接
安装类型	螺钉/安装轨
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
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	725	0,410	1-4	-	3RV2411-0GA10 / 0,48A (ext.)
	690	0,430	1-3	-	3RV2411-0GA10 / 0,50A (ext.)
	655	0,450	1-2	-	3RV2411-0GA10 / 0,52A (ext.)
SEC1	230	1,087	31-32	-	3RV2011-0KA10 / 1,1A (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	4025515516682
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 3,9
净重量	kg 3,7

## 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)

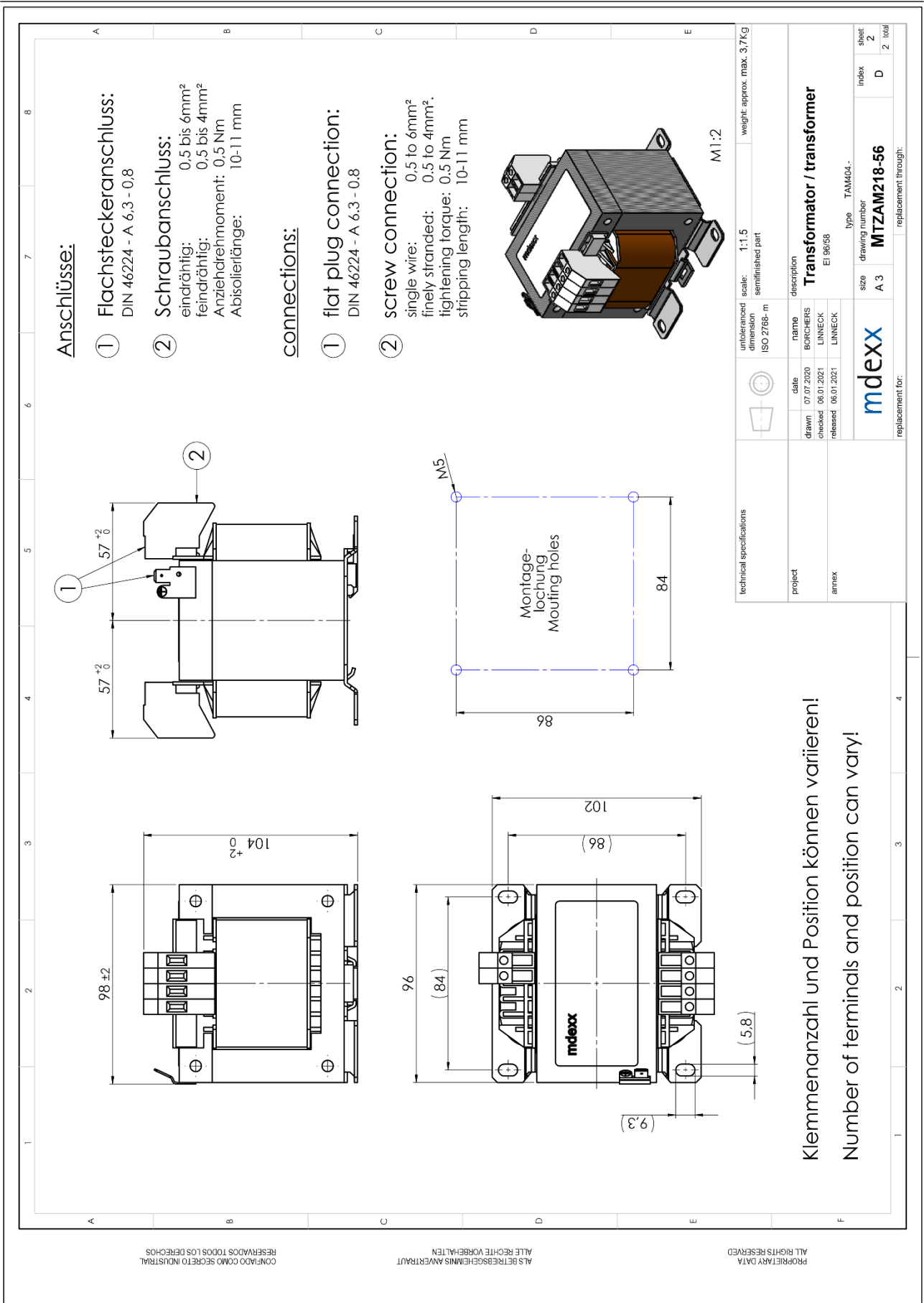
EPLAN / CAD 数据

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM4042-5MT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4042-5MT10-0FA0)

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)

# 外形图



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