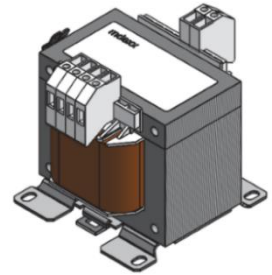


## 数据表

TAM3442-5LT10-0FA0



|    |                |
|----|----------------|
| 容量 | 100 VA         |
| 输入 | 660 +/-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 100                 |
| 短时容量   | VA 310                 |
| 额定输入电压 | V AC 693-660-627       |
| 额定输入电流 | A AC 0,190-0,200-0,210 |
| 额定输出电压 | V AC 230               |
| 额定输出电流 | A AC 0,435             |
| 频率     | Hz 50...60             |
| 短路电压   | % 7,70   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 9,70                 |
| 铁芯损耗   | W 6,90                 |
| 总损耗    | W 16,6                 |
| 效率     | % 86,0                 |

## 标准

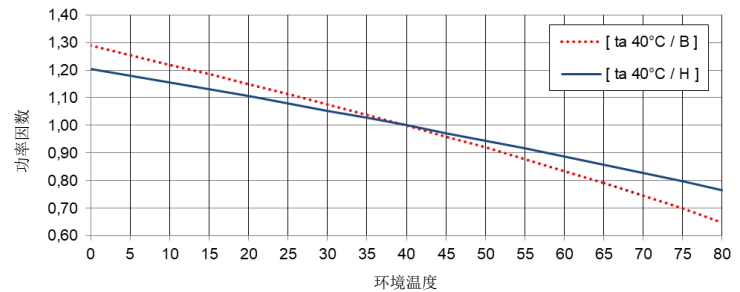
|    |                          |
|----|--------------------------|
| 标准 | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 |
|----|--------------------------|

## 允许 / 证书

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 批准    | ERL   (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           |

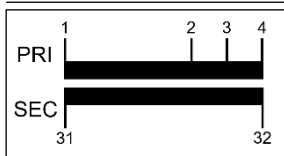
## 安装和安装

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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 |       |                    |
| 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 | 693                   | 0,190                 | 1-4   | -  | 3RV2411-0CA10 / 0,21 A (ext.) |
|      | 660                   | 0,200                 | 1-3   | -  | 3RV2411-0DA10 / 0,23 A (ext.) |
|      | 627                   | 0,210                 | 1-2   | -  | 3RV2411-0EA10 / 0,24 A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 0,435                 | 31-32 | -  | 3RV1011-0FA10 / 0,44 A (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 | 4025515513568   |
| 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 2,2          |
| 净重量        | kg 2,0          |

## 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

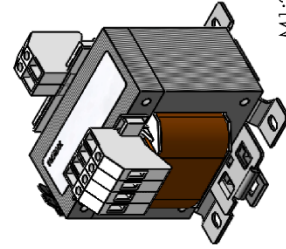
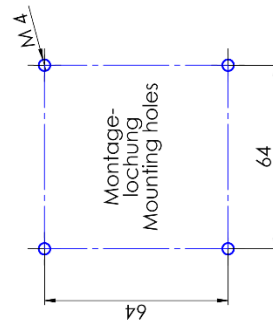
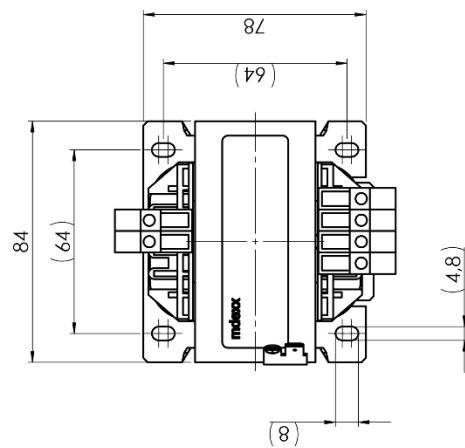
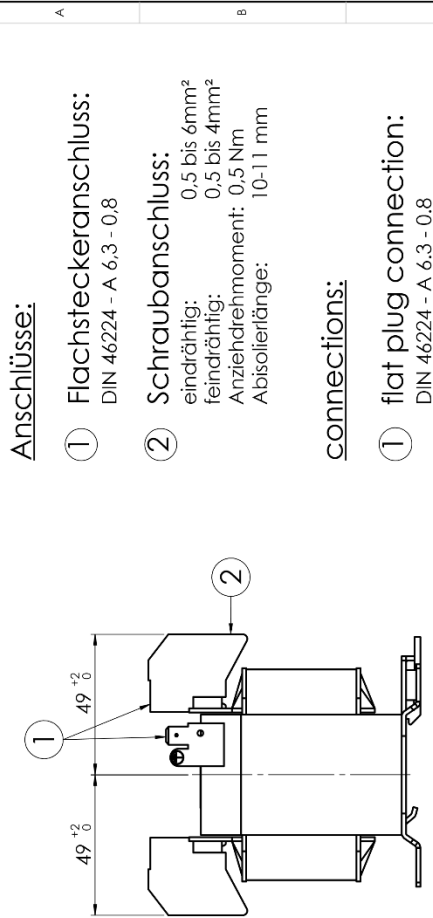
[www.mdexx.com/technische-information](http://www.mdexx.com/technische-information)

**EPLAN** / CAD 数据

[www.eplandata.de/portal/en\\_EN/part/MDX.TAM3442-5LT10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3442-5LT10-0FA0)

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)



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**  
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
  - eindrängig: 0,5 bis 6 mm<sup>2</sup>
  - feindrängig: 0,5 bis 4 mm<sup>2</sup>
  - Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
  - Abisolierlänge: 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

|                          |                                                                                     |                                                                                     |                           |                            |  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|
| technical specifications | unintoleranced dimension                                                            |                                                                                     | scale: 1:1.5              | weight: approx max. 2.0 KG |  |
|                          | ISO 2768-m                                                                          |                                                                                     | semifinished part         |                            |  |
|                          |  |  |                           |                            |  |
|                          | date                                                                                | name                                                                                | description               |                            |  |
|                          | drawn 19.10.2011                                                                    | PIORBEL                                                                             | Transformer / transformer |                            |  |
| anmax                    | checked 05.01.2021                                                                  | LINNECK                                                                             | EI 84/42                  |                            |  |
|                          | released 05.01.2021                                                                 | LINNECK                                                                             |                           |                            |  |
|                          |                                                                                     |                                                                                     |                           |                            |  |
|                          | size                                                                                |                                                                                     | drawing number            | sheet: 2                   |  |
|                          | mdexx                                                                               |                                                                                     | A 3                       | 2 total                    |  |
|                          | replacement for:                                                                    |                                                                                     | type TAM344 -             | index E                    |  |
|                          |                                                                                     | MTZAM218-54                                                                         |                           |                            |  |
|                          |                                                                                     | replacement through:                                                                |                           |                            |  |

Number of terminals and position can vary!