

## 数据表

TAM3442-8ED40-0FA0



|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 容量 | 100 VA                                               |
| 输入 | 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 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   | VA 100                                                                       |
| 短时容量   | VA 310                                                                       |
| 额定输入电压 | V AC 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230                         |
| 额定输入电流 | A AC 0,215-0,224-0,235-0,246-0,258-0,269-0,280-0,293-0,311-0,323-0,538-0,561 |
| 额定输出电压 | V AC 230-115                                                                 |
| 额定输出电流 | A AC 0,435-0,870                                                             |
| 频率     | Hz 50...60                                                                   |
| 短路电压   | % 7,70   20°C                                                                |
| 联结组别   | II0                                                                          |
| 工作制    | S1                                                                           |
| 运行时间   | % 100                                                                        |
| 绕组材料   | CU                                                                           |
| 线圈损耗   | W 10,1                                                                       |
| 铁芯损耗   | W 6,90                                                                       |
| 总损耗    | W 17,0                                                                       |
| 效率     | % 86,0                                                                       |

## 标准

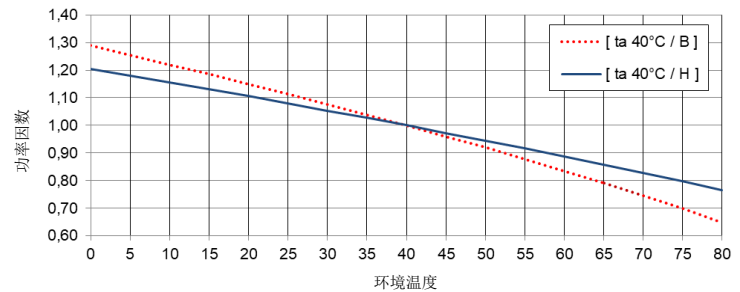
|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 标准 | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 5085 / XPTQ2-8.E92271 |
|----|------------------------------------------------------|

## 允许 / 证书

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 批准    | ENEC 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           |

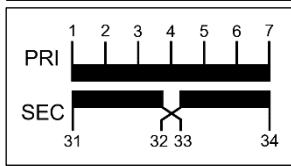
## 安装和安装

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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               |
| 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

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | 端子    | 连接             | 保险丝                          |
|------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------|------------------------------|
| PRI1 | 600                   | 0,215                 | 1-7   | -              | 3RV2411-0DA10 / 0,24A (ext.) |
|      | 575                   | 0,224                 | 2-7   | -              | 3RV2411-0DA10 / 0,25A (ext.) |
|      | 550                   | 0,235                 | 3-7   | -              | 3RV2411-0DA10 / 0,26A (ext.) |
|      | 525                   | 0,246                 | 1-6   | -              | 3RV2411-0DA10 / 0,27A (ext.) |
|      | 500                   | 0,258                 | 2-6   | -              | 3RV2411-0DA10 / 0,28A (ext.) |
|      | 480                   | 0,269                 | 3-6   | -              | 3RV2411-0EA10 / 0,30A (ext.) |
|      | 460                   | 0,280                 | 1-5   | -              | 3RV2411-0EA10 / 0,31A (ext.) |
|      | 440                   | 0,293                 | 2-5   | -              | 3RV2411-0EA10 / 0,32A (ext.) |
|      | 415                   | 0,311                 | 3-5   | -              | 3RV2411-0EA10 / 0,34A (ext.) |
|      | 400                   | 0,323                 | 3-5   | -              | 3RV2411-0EA10 / 0,35A (ext.) |
|      | 240                   | 0,538                 | 1-4   | -              | 3RV2411-0HA10 / 0,59A (ext.) |
|      | 230                   | 0,561                 | 2-4   | -              | 3RV2411-0HA10 / 0,62A (ext.) |
| SEC1 | 230                   | 0,435                 | 31-34 | 32-33          | 3RV2011-0FA10 / 0,44A (ext.) |
|      | 115                   | 0,870                 | 31-34 | 31-32<br>33-34 | 3RV2011-0JA10 / 0,88A (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 | 4025515513773   |
| 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 2,3          |
| 净重量        | kg 2,1          |

## 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.TAM3442-8ED40-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3442-8ED40-0FA0)

#### 服务支持

- 操作手册
- 证书
- EU 符合性声明
- EAC 认证
- UL 认证

|    |    |                                                                                                                                                                            |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | <a href="http://www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren_(TAM,_TAP,_TAT,_TAU,_TBT,_TBU)">www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</a>                   |
|    |    | <a href="http://www.mdexx.com/downloads/zertifikate">www.mdexx.com/downloads/zertifikate</a>                                                                               |
|    |    | <a href="http://www.mdexx.com/Transformatoren_nach_EN_61558_(TAM,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TAW)">www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)</a> |
|    |    | <a href="http://www.mdexx.com/EAC_Transformatoren">www.mdexx.com/EAC Transformatoren</a>                                                                                   |
| 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

