

## 数据表

TAM3842-5CJ10-0FA0



|    |                |
|----|----------------|
| 容量 | 160 VA         |
| 输入 | 440 +/-5% V AC |
| 输出 | 110 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 160                 |
| 短时容量   | VA 490                 |
| 额定输入电压 | V AC 462-440-418       |
| 额定输入电流 | A AC 0,430-0,451-0,475 |
| 额定输出电压 | V AC 110               |
| 额定输出电流 | A AC 1,455             |
| 频率     | Hz 50...60             |
| 短路电压   | % 6,83   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 14,7                 |
| 铁芯损耗   | W 9,50                 |
| 总损耗    | W 24,2                 |
| 效率     | % 86,9                 |

## 标准

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

## 允许 / 证书

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 批准    | ENE 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           |

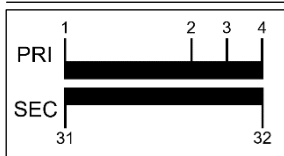
## 安装和安装

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 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: 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 | 462                   | 0,430                 | 1-4   |    | 3RV2411-0GA10 / 0,48A (ext.) |
|      | 440                   | 0,451                 | 1-3   |    | 3RV2411-0GA10 / 0,50A (ext.) |
|      | 418                   | 0,475                 | 1-2   |    | 3RV2411-0GA10 / 0,53A (ext.) |
| SEC1 | 110                   | 1,455                 | 31-32 |    | 3RV2011-1BA10 / 1,5A (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 | 4025515514589   |
| 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 2,9          |
| 净重量        | kg 2,7          |

## 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.TAM3842-5CJ10-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3842-5CJ10-0FA0)

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

外形图

