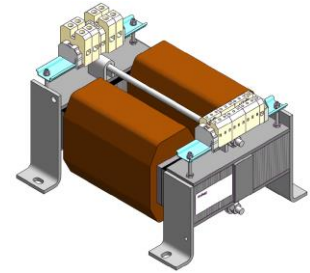


## 数据表

TAT3032-8ED44-0FA0



|    |                                                      |
|----|------------------------------------------------------|
| 容量 | 4,00 kVA                                             |
| 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   | kVA 4,00                                                         |
| 短时容量   | kVA 16,0                                                         |
| 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 7,00-7,30-7,64-8,00-8,40-8,75-9,13-9,55-10,1-10,5-17,5-18,3 |
| 额定输出电压 | V AC 230-115                                                     |
| 额定输出电流 | A AC 17,4-34,8                                                   |
| 频率     | Hz 50...60                                                       |
| 短路电压   | % 3,03   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 173                                                            |
| 铁芯损耗   | W 44,0                                                           |
| 总损耗    | W 217                                                            |
| 效率     | % 94,9                                                           |

## 标准

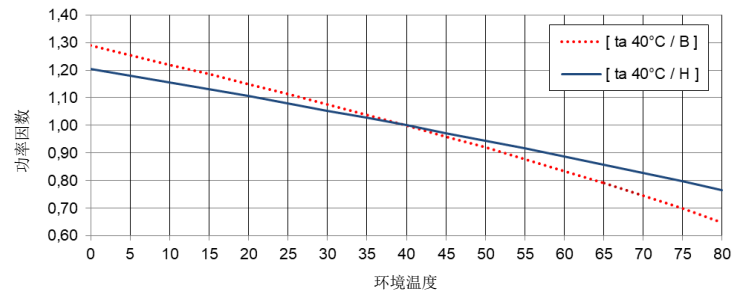
|    |                                                       |
|----|-------------------------------------------------------|
| 标准 | EN 61558-2-1, -2-2, -2-4<br>UL 1561 / XQNX2-8.E103902 |
|----|-------------------------------------------------------|

## 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                         |

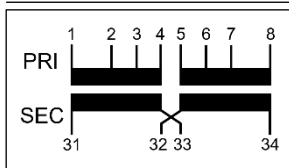
## 安装和安装

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 连接方式       | 螺钉连接              |
| 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 H               |
| 绝缘等级 | 根据 UL | CLASS 180          |
| 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: 31-31-32-33-34-34  
前部: 1-1-2-3-4-5-6-7-8-8

|      | U <sub>N</sub> [V AC] | I <sub>N</sub> [A AC] | 端子    | 连接             | 保险丝                          |
|------|-----------------------|-----------------------|-------|----------------|------------------------------|
| PRI1 | 600                   | 7,00                  | 1-8   | 4-5            | 3RV2411-1JA10 / 8,0A (ext.)  |
|      | 575                   | 7,30                  | 1-8   | 4-6            | 3RV2411-1JA10 / 8,3A (ext.)  |
|      | 550                   | 7,64                  | 1-8   | 4-7            | 3RV2411-1JA10 / 8,6A (ext.)  |
|      | 525                   | 8,00                  | 1-8   | 3-5            | 3RV2411-1JA10 / 9,0A (ext.)  |
|      | 500                   | 8,40                  | 1-8   | 3-6            | 3RV2411-1JA10 / 9,5A (ext.)  |
|      | 480                   | 8,75                  | 1-8   | 3-7            | 3RV2411-1KA10 / 10,0A (ext.) |
|      | 460                   | 9,13                  | 1-8   | 3-7            | 3RV2411-1KA10 / 10,5A (ext.) |
|      | 440                   | 9,55                  | 1-8   | 2-5            | 3RV2411-1KA10 / 11,0A (ext.) |
|      | 415                   | 10,1                  | 1-8   | 2-6            | 3RV2411-1KA10 / 11,5A (ext.) |
|      | 400                   | 10,5                  | 1-8   | 2-7            | 3RV2411-1KA10 / 12,0A (ext.) |
|      | 240                   | 17,5                  | 1-8   | 1-7<br>3-8     | 3RV2421-4CA10 / 20A (ext.)   |
|      | 230                   | 18,3                  | 1-8   | 1-7<br>3-8     | 3RV2421-4CA10 / 21A (ext.)   |
| SEC1 | 230                   | 17,4                  | 31-34 | 32-33          | 3RV2021-4BA10 / 17,5A (ext.) |
|      | 115                   | 34,8                  | 31-34 | 31-32<br>33-34 | 3RV2021-4PA10 / 35A (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 | 4052967065154   |
| 原产国        | 捷克              |
| 包装单位       | 1               |
| 出口标记       | AL: N / ECCN: N |
| 海关关税编号     | 85043200        |
| 毛重量        | kg 38,5         |
| 净重量        | kg 30,0         |

## 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.TAT3032-8ED44-0FA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAT3032-8ED44-0FA0)

#### 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/XQNX2.E103902_(TEM,_TEP,_TET,_TEU,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TBT,_TBU)">www.mdexx.com/XQNX2.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</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/XQNX8.E103902_(TEM,_TEP,_TET,_TEU,_TAN,_TAP,_TAT,_TAU,_TBT,_TBU)">www.mdexx.com/XQNX8.E103902 (TEM, TEP, TET, TEU, TAN, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)</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

