

## 数据表

## TAM3842-8EV00-0EA0



容量	160 VA
输入	600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC
输出	42 V AC
类别	线路、控制和安全变压器



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 600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230
额定输入电流	A AC 0,333-0,347-0,362-0,384-0,404-0,416-0,433-0,448-0,475-0,499-0,831-0,865
额定输出电压	V AC 42
额定输出电流	A AC 3,810
频率	Hz 50...60
短路电压	% 7,13   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 15,4
铁芯损耗	W 9,50
总损耗	W 24,9
效率	% 86,5

## 标准

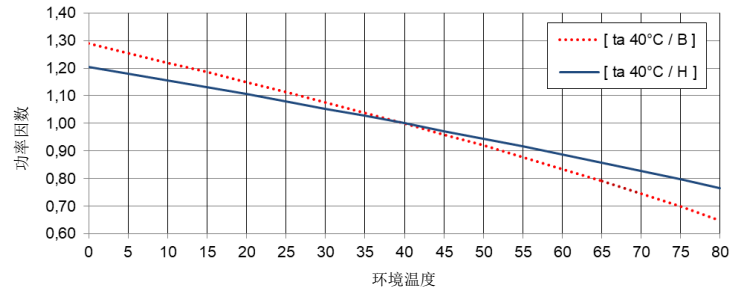
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

## 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

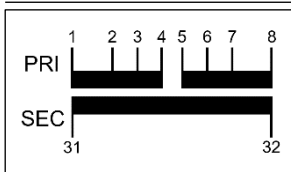
## 安装和安装

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: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U <sub>N</sub> [V AC]	I <sub>N</sub> [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	600	0,333	1-8	4-5	3RV2411-0FA10 / 0,37 A (ext.)
	575	0,347	1-8	4-6	3RV2411-0FA10 / 0,38 A (ext.)
	550	0,362	1-8	4-7	3RV2411-0FA10 / 0,40 A (ext.)
	525	0,384	1-8	3-5	3RV2411-0FA10 / 0,42 A (ext.)
	500	0,404	1-8	3-6	3RV2411-0FA10 / 0,44 A (ext.)
	480	0,416	1-8	3-7	3RV2411-0GA10 / 0,46 A (ext.)
	460	0,433	1-8	3-7	3RV2411-0GA10 / 0,48 A (ext.)
	440	0,448	1-8	2-5	3RV2411-0GA10 / 0,50 A (ext.)
	415	0,475	1-8	2-6	3RV2411-0GA10 / 0,53 A (ext.)
	400	0,499	1-8	2-7	3RV2411-0GA10 / 0,55 A (ext.)
	240	0,831	1-8	1-7 3-8	3RV2411-0KA10 / 0,96 A (ext.)
230	0,865	1-8	1-7 3-8	3RV2411-0KA10 / 1,00 A (ext.)	
SEC1	42	3,810	31-32	-	3RV2011-1FA10 / 3,9 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	4025515515364
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 3,0
净重量	kg 2,8

## 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.TAM3842-8EV00-0EA0](http://www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3842-8EV00-0EA0)

## 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 | <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

