

数据表

TAM3442-8DV00-0EA0



容量	100 VA
输入	550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208 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 100
短时容量	VA 310
额定输入电压	V AC 550-525-500-480-460-440-415-400-380-230-208
额定输入电流	A AC 0,237-0,248-0,261-0,272-0,283-0,296-0,314-0,326-0,343-0,567-0,627
额定输出电压	V AC 42
额定输出电流	A AC 2,381
频率	Hz 50...60
短路电压	% 8,92 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 11,7
铁芯损耗	W 6,90
总损耗	W 18,6
效率	% 86,0

标准

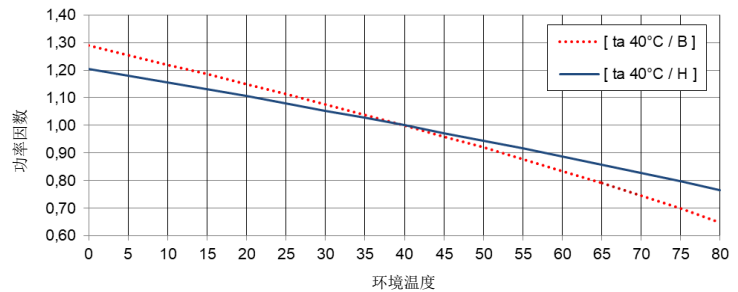
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

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

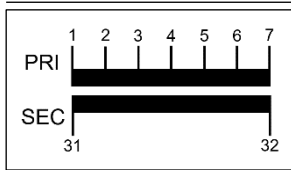
安装和安装

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		
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

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	550	0,237	1-7	-	3RV2411-0DA10 / 0,26 A (ext.)
	525	0,248	2-7	-	3RV2411-0DA10 / 0,27 A (ext.)
	500	0,261	3-7	-	3RV2411-0DA10 / 0,28 A (ext.)
	480	0,272	1-6	-	3RV2411-0EA10 / 0,30 A (ext.)
	460	0,283	2-6	-	3RV2411-0EA10 / 0,31 A (ext.)
	440	0,296	3-6	-	3RV2411-0EA10 / 0,32 A (ext.)
	415	0,314	1-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,34 A (ext.)
	400	0,326	2-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,35 A (ext.)
	380	0,343	3-5	-	3RV2411-0EA10 / 0,37 A (ext.)
	230	0,567	2-4	-	3RV2411-0HA10 / 0,62 A (ext.)
	208	0,627	3-4	-	3RV2411-0HA10 / 0,68 A (ext.)
SEC1	42	2,381	31-32	-	3RV2011-1DA10 / 2,4 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	4025515513742
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

核心产品系列 变压器

www.mdexx.com/core-products-range-transformers

技术信息

www.mdexx.com/technische-information

ePLAN / CAD 数据

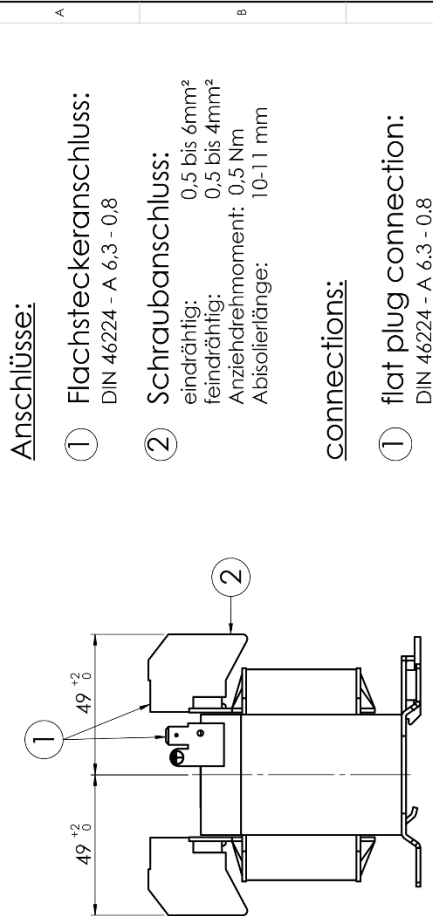
www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM3442-8DV00-0EA0

服务支持

- 操作手册 www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)
- 证书 www.mdexx.com/downloads/zertifikate

- EU 符合性声明
- EAC 认证
- UL 认证

		www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
		www.mdexx.com/EAC Transformatoren
US	产品	www.mdexx.com/XPTO2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	绝缘	www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
CA	产品	www.mdexx.com/XPTO8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV)
	绝缘	www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

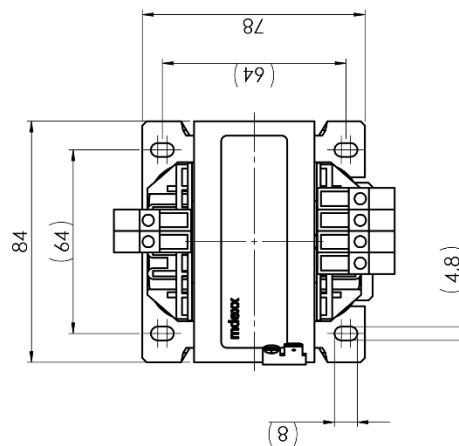
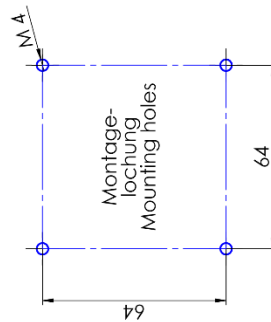
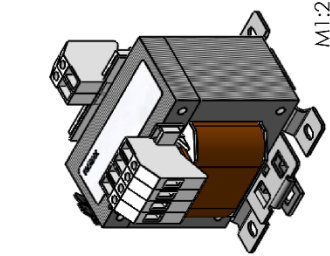


Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrätig: 0,5 bis 6 mm²
feindrätig: 0,5 bis 4 mm²
Anziehdrehmoment: 0,5 Nm
Absolütlänge: 10-11 mm

connections:

- ① **flat plug connection:**
DIN 46224 - A 6.3 - 0.8
- ② **screw connection:**
single wire: 0.5 to 6mm²
finely stranded: 0.5 to 4mm²
tightening torque: 0.5 Nm
stripping length: 10-11 mm



technical specifications		unterminated dimension ISO 2768-m		scale: 1:1.5	weight: approx max. 2.0 kg	
project		description				
		Transformer / transformer				
		EI 84/42				
annex	drawn checked released	19.10.2011	PICORBEL			
		05.01.2021	LINNECK			
		05.01.2021	LINNECK			
		name		size	drawing number	sheet
		date		A 3	MTZAM218-54	2
		mdexx			E	2 total
		replacement for:		replacement through:		

Number of terminals and position can vary!