

数据表

TAM5742-4TJ10-0FA0



容量	1,00 kVA
输入	230 +/-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	kVA 1,00
短时容量	kVA 5,00
额定输入电压	V AC 242-230-218
额定输入电流	A AC 4,70-4,94-5,20
额定输出电压	V AC 110
额定输出电流	A AC 9,09
频率	Hz 50...60
短路电压	% 2,50 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 32,1
铁芯损耗	W 27,3
总损耗	W 59,4
效率	% 93,0

标准

标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 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

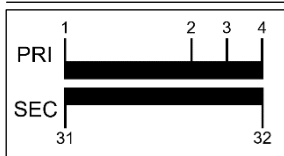
安装和安装

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 _N [V AC]	I _N [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	242	4,70	1-4	-	3RV2411-1GA10 / 5,3A (ext.)
	230	4,94	1-3	-	3RV2411-1GA10 / 5,5A (ext.)
	218	5,20	1-2	-	3RV2411-1GA10 / 5,7A (ext.)
SEC1	110	9,09	31-32	-	3RV2011-1JA10 / 9,2A (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	4025515528197
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 14,5
净重量	kg 14,0

更多信息

完整目录 变压器/电源/电抗器/滤波器

www.mdexx.com/online-katalog

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.TAM5742-4TJ10-0FA0

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	www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)
EAC 认证	www.mdexx.com/EAC Transformatoren
UL 认证	US 产品 www.mdexx.com/XPTQ2.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) 绝缘 www.mdexx.com/OBJY2.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)
	CA 产品 www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 (TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV) 绝缘 www.mdexx.com/OBJY8.E106597 (CTB130, CTB155, ADS180, CCC180)

外形图

