

数据表

TAM4642-5AV00-0EA0



容量	400 VA
输入	400 +/-5% 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 400
短时容量	kVA 1,44
额定输入电压	V AC 420-400-380
额定输入电流	A AC 1,09-1,15-1,20
额定输出电压	V AC 42
额定输出电流	A AC 9,52
频率	Hz 50...60
短路电压	% 5,15 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 22,0
铁芯损耗	W 17,4
总损耗	W 39,4
效率	% 91,0

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

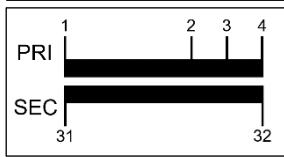
安装和安装

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	420	1,09	1-4	-	3RV2411-1AA10 / 1,25A (ext.)
	400	1,15	1-3	-	3RV2411-1AA10 / 1,30A (ext.)
	380	1,20	1-2	-	3RV2411-1AA10 / 1,37A (ext.)
SEC1	42	9,52	31-32	-	3RV2011-1KA10 / 9,60A (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	4025515519768
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 5,7
净重量	kg 5,4

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

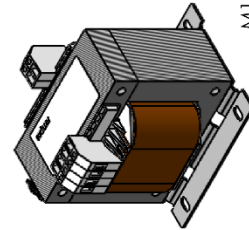
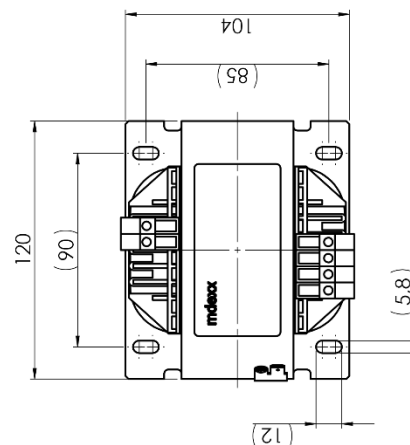
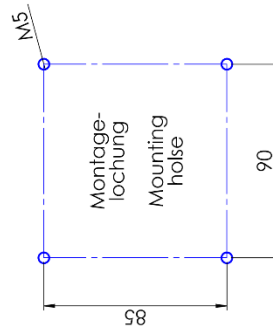
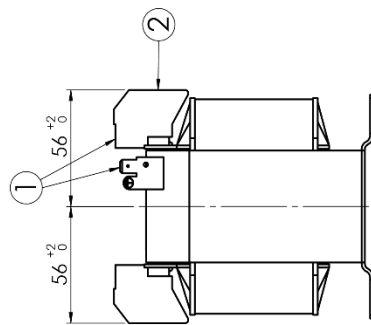
EPLAN / CAD 数据

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4642-5AV00-0EA0

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
- 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)
	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)



Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
eindrängig: 0,5 bis 6 mm²
feindrängig: 0,5 bis 4 mm²
Anziendrehmoment: 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

M1:3

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.			11.11.2020		BORCHERS
index				modification		date
technical specifications				unintoleranced dimension ISO 2768- m		scale: 1:2 semifinished part
						
project				description		
				drawn	date	name
				checked	13.09.2016	BORCHERS
				released	06.01.2021	LINNECK
annex					06.01.2021	LINNECK
				Transformator / transformer		
				EI 120/52		
				Type TAM464.-		
				drawing number		sheet
				A 3		1
				size		1 total
				mdexx		MTZAM218-58
				replacement for:		replacement through:

Klemmenanzahl und Position können variieren!
Number of terminals and positions can vary!