

数据表

TAM4342-4TV00-0EA0



容量	315 VA
输入	230 +/-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 315
短时容量	kVA 1,12
额定输入电压	V AC 242-230-218
额定输入电流	A AC 1,53-1,60-1,68
额定输出电压	V AC 42
额定输出电流	A AC 7,5
频率	Hz 50...60
短路电压	% 6,05 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 20,6
铁芯损耗	W 14,9
总损耗	W 35,5
效率	% 90,0

标准

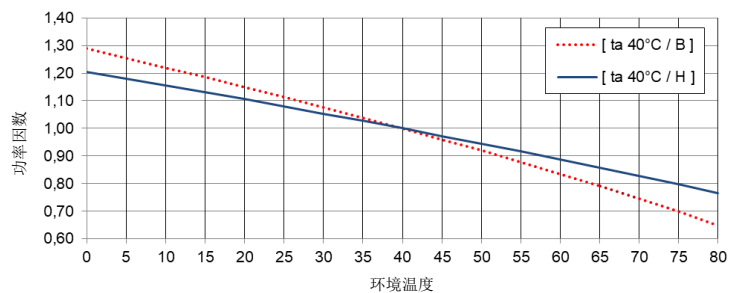
标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-6 UL 5085 / XPTQ2-8.E92271
----	--

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

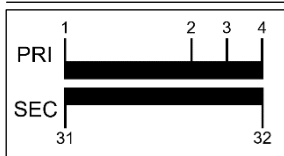
安装和安装

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	242	1,53	1-4	-	3RV2411-1BA10 / 1,73A (ext.)
	230	1,60	1-3	-	3RV2411-1BA10 / 1,80A (ext.)
	218	1,68	1-2	-	3RV2411-1BA10 / 1,88A (ext.)
SEC1	42	7,5	31-32	-	3RV2011-1JA10 / 7,6 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	4025515517351
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 4,8
净重量	kg 4,5

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

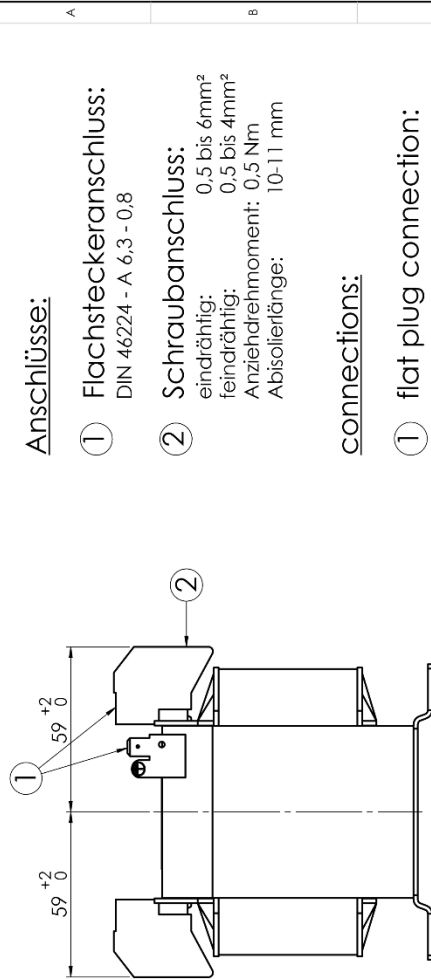
www.mdexx.com/technische-information

EPLAN / CAD 数据

www.eplandata.de/portal/en_EN/part/MDX.TAM4342-4TV00-0EA0

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 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ2.E92271_(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - 绝缘 [www.mdexx.com/OBJY2.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY2.E106597_(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))
 - CA 产品 [www.mdexx.com/XPTQ8.E92271 \(TAJ, TAM, TAP, TAW, TEF, TEV\)](http://www.mdexx.com/XPTQ8.E92271_(TAJ,TAM,TAP,TAW,TEF,TEV))
 - 绝缘 [www.mdexx.com/OBJY8.E106597 \(CTB130, CTB155, ADS180, CCC180\)](http://www.mdexx.com/OBJY8.E106597_(CTB130,CTB155,ADS180,CCC180))

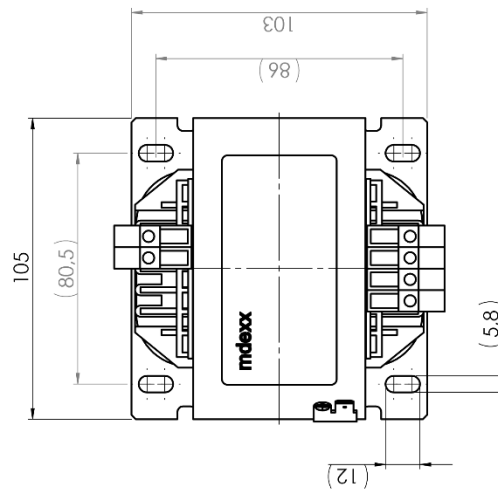
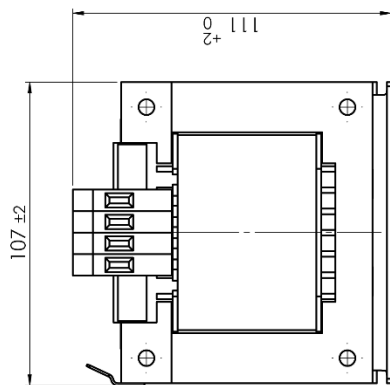
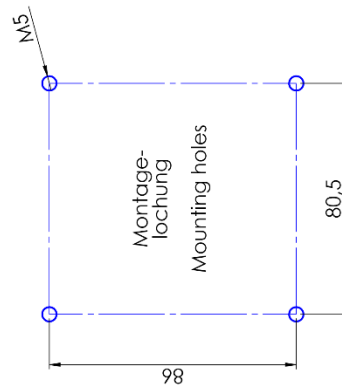
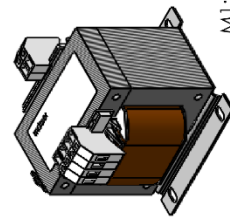


Anschlüsse:

- 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 6 mm²
finely stranded: 0.5 to 4 mm²
tightening torque: 0.5 Nm
stripping length: 10-11 mm



Number of terminals and position can vary!

C	Schriftkopf auf Englisch umgestellt.	Änderung	11.11.2020	BORCHERS
Technische Aspekte	 Freimatte n. Maßstab: 1:1,5 ISO 2768- m Halbzug	Name	Datum	Name
Projekt		Benennung Transformator / transformer		
Zusatz	Erstellt. 13.09.2016 Gepr. 06.01.2021 Freig. 06.01.2021 LINECK LINECK	MLFB TAM434.- Format Zeichnungsnummer A 3 MTZAM218-57 Blatt 1 1 Bl.		
Ersetzt für:		Ersetzt durch:		