

数据表

TAM4342-8ED40-0FA0



容量	315 VA
输入	600-575-550-525-500-480-460-440-415-400-240-230 V AC
输出	230-115 (2x115) 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	VA 315
短时容量	kVA 1,12
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 0,614-0,641-0,670-0,702-0,737-0,768-0,801-0,837-0,888-0,921-1,535-1,602
额定输出电压	V AC 230-115
额定输出电流	A AC 1,370-2,739
频率	Hz 50...60
短路电压	% 5,30 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 21,1
铁芯损耗	W 14,9
总损耗	W 36,0
效率	% 90,0

标准

标准	EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 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

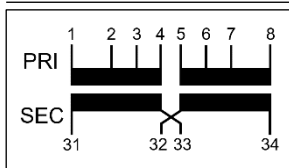
安装和安装

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: 34-33-32-31
前部: 1-2-3-4-5-6-7-8

	U _N [V AC]	I _N [A AC]	端子	连接	保险丝
PRI1	600	0,614	1-8	4-5	3RV2411-0HA10 / 0,68A (ext.)
	575	0,641	1-8	4-6	3RV2411-0HA10 / 0,71A (ext.)
	550	0,670	1-8	4-7	3RV2411-0JA10 / 0,74A (ext.)
	525	0,702	1-8	3-5	3RV2411-0JA10 / 0,77A (ext.)
	500	0,737	1-8	3-6	3RV2411-0JA10 / 0,81A (ext.)
	480	0,768	1-8	3-7	3RV2411-0JA10 / 0,84A (ext.)
	460	0,801	1-8	3-7	3RV2411-0JA10 / 0,88A (ext.)
	440	0,837	1-8	2-5	3RV2411-0JA10 / 0,92A (ext.)
	415	0,888	1-8	2-6	3RV2411-0KA10 / 0,96A (ext.)
	400	0,921	1-8	2-7	3RV2411-0KA10 / 1,0A (ext.)
	240	1,535	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1BA10 / 1,7A (ext.)
	230	1,602	1-8	1-7 3-8	3RV2411-1BA10 / 1,8A (ext.)
SEC1	230	1,370	31-34	32-33	3RV2011-1AA10 / 1,4A (ext.)
	115	2,739	31-34	31-32 33-34	3RV2011-1DA10 / 2,8A (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	4025515518808
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 4,9
净重量	kg 4,6

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.TAM4342-8ED40-0FA0

服务支持

- 操作手册
- 证书
- EU 符合性声明
- EAC 认证
- UL 认证

www.mdexx.com/BA_T_Transformatoren (TAM, TAP, TAT, TAU, TBT, TBU)

www.mdexx.com/downloads/zertifikate

www.mdexx.com/Transformatoren nach EN 61558 (TAM, TAN, TAP, TAT, TAU, TAW)

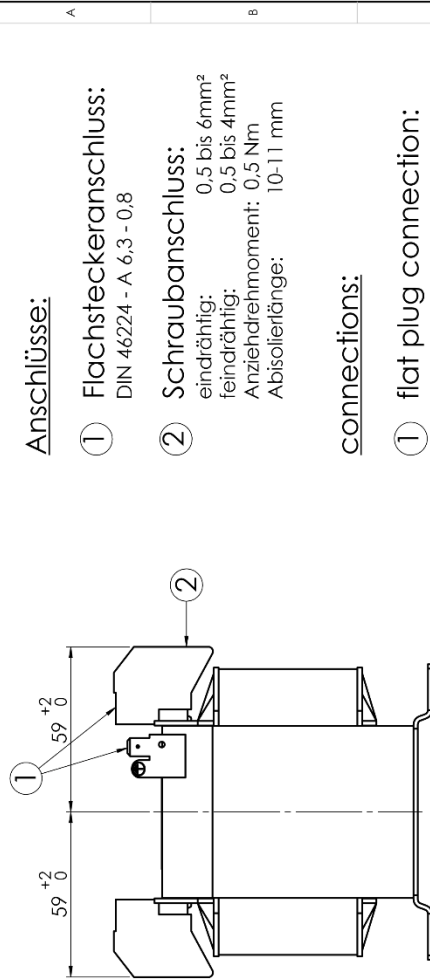
www.mdexx.com/EAC_Transformatoren

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)

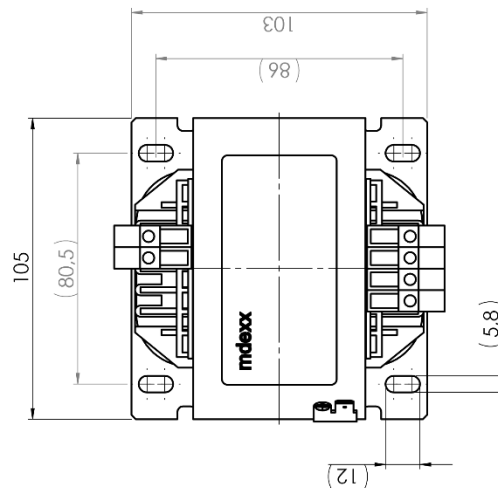
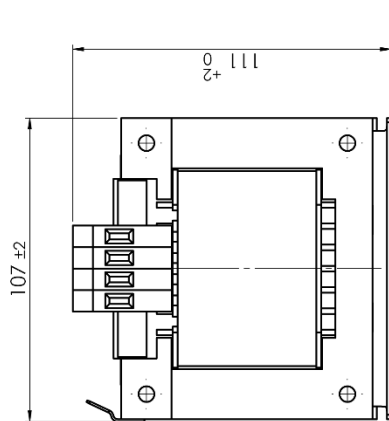
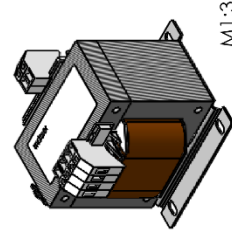
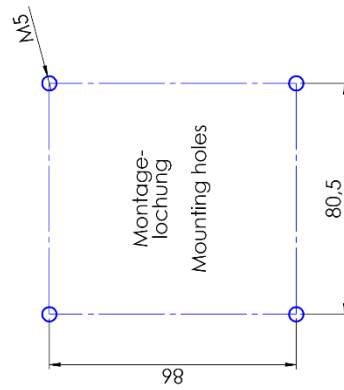


Anschlüsse:

- ① **Flachsteckeranschluss:**
DIN 46224 - A 6,3 - 0,8
- ② **Schraubanschluss:**
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:		