



• 目录	3
• 公司简介	4
• 资质认证	5
• 质量政策.....	6
• 质量控制计划与可追溯性.....	7
• 技术信息.....	8-9
• 封装变压器	
• TY E20 系列 (0.35-0.6VA)	10-11
• TY E30 系列(0.5-3.2VA).....	12-22
• TY E38 (3.5-6VA).....	23-26
• TY E42 (5-6VA).....	27
• TY E48 (8-12VA).....	28-31
• TY E54 (13-16VA).....	32-33
• TY E60 (20-35VA).....	34-39
• TY U30 (2.4-10VA).....	40-43
• TY U39 (8-30VA).....	44-48
• 开放式变压器(2-200VA).....	49-52
• 高频变压器 (0-1KVA).....	53-54
• 小型绕组, 滤波器和电感.....	55
• 联系方式	56



德州缙昉电子有限公司

（意大利TIYAN SRL集团.30年电子变压器技术传承|中国本土化智能制造）

德州缙昉电子有限公司成立于2024年12月，位于山东省德州市，是意大利TIYAN SRL集团（UL/VDE/ISO9001认证）在中国设立的生产基地，集团深耕电子变压器领域30余年，服务全球50+国家客户，致力于为全球客户提供高品质的电子变压器及相关产品解决方案。

公司专注于封装变压器、开放变压器、高频变压器以及小型绕组、电感等产品的研发与制造，产品广泛应用于工业自动化、新能源、智能电网、通信设备、消费电子等领域。公司严格遵守意大利总部取得的UL安全认证（E518405、E527254、E527891）、VDE性能认证（40053534、40053670）及ISO9001：2015质量管理体系，确保产品设计、工艺、品质与总部同标同源。

公司由意大利TIYAN SRL集团委派核心高管运营，总经理MATTIA SACCON先生，拥有多年变压器项目管理经验，其常驻中国，总经理直接决策，我们管理承诺：

价格审批时效≤2小时；

定制需求响应≤24小时；

紧急订单72小时极速生产通道；

技术团队7X12小时在线支持；

公司愿景：

用科技连接世界

以品质赢得信赖

为合作伙伴创造长期价值

为行业发展注入绿色动能



质量政策

我们的主要目标是提供完全满足客户需求和期望的产品，并确保在符合相关法律法规的前提下，有效地管理公司。为了实现这一目标，我们已经开发、实施并记录了符合 UNI EN ISO 9001:2015 标准的质量管理体系。

为达成以上目标，管理层承诺：

- 了解客户需求并规划相应活动，以便完全满足他们的要求；
- 遵守所运营市场的要求和法规，确保合规，并与所有涉及关键流程的相关方保持协调；
- 与供应商保持持续联系，确保订单规划的最优化并防止可能影响最终客户的动态问题；
- 通过初步评估与业务流程相关的风险与机会，持续改善质量管理体系的表现，并进行内部与外部的验证活动及管理评审；
- 每年审查公司质量方针的时效性，确保其与既定目标的一致性。

管理层对质量管理体系的有效性负责，提供所有必要的资源，并确保所设定的目标与组织的战略方针相匹配。公司深知，所有相关方的参与是至关重要的战略因素，并向所有利益相关方公开这一方针。

原始证书的副本可根据需求提供。

关于生产过程

我们可以保证在生产过程的每个环节提供全方位的支持与合作。

即使在实施质量管理体系 ISO 9001 之前，我们的管理层已确保生产过程遵循高标准的质量要求，这些要求通过质量控制计划不断更新和改进。

可追溯性: 根据我们的测试报告，客户可按需获取，我们可以轻松追踪整个批次的生产情况，并跟踪所做的所有安全测试，符合IRS标准（100%的产品经过测试）。

为了确保生产过程中使用的测量仪器和工具的可靠性，我们定期检查所有由认证计量机构发布的校准证书，确保每个仪器/工具均符合其相关标准。

封装变压器的技术说明

安全隔离变压器

这是一种适用于低电压，保证电路之间隔离的变压器，并且适用于 II 类应用。在任何情况下，次级绕组电压不得超过 50V。

它通过变压器本体上的以下标记来表示。

耐短路安全隔离变压器

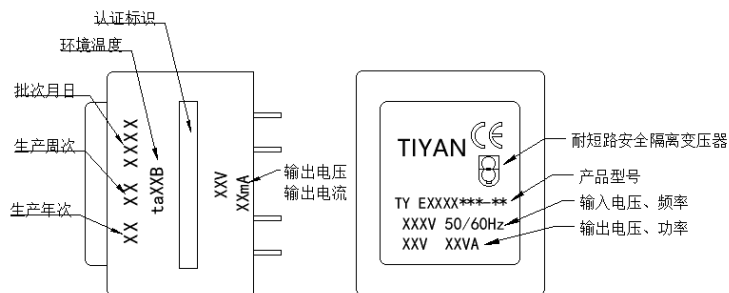


隔离变压器

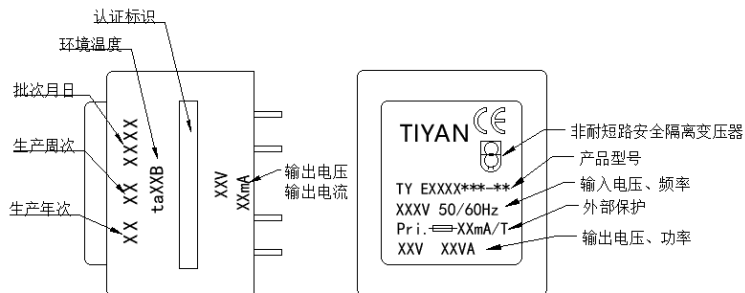


标记

耐短路安全隔离变压器



非耐短路安全隔离变压器



初级/次级电压

初级电压是结合客户PCB线路设计要求，制造商设计分配给变压器的电压，以实现次级正常工作条件下所需的功率。

次级电压，在初级电压为额定值且次级工作在额定电流的情况下，变压器在次级电路中提供的电压。

环境温度/ 热等级

环境温度是指变压器在额定条件下能够持续工作的最大温度。热等级表示变压器内部任何材料在工作时能允许的最高温度，通常以字母表示，并与IEC60216标准中该环境温度后的字母配合使用。

(E-120°C) (B-130°C) (F-155°C) (H-180°C)

次级功率

次级功率，当变压器初级在额定条件下时，在次级绕组中的功率。例如，在 $t_a 40^\circ\text{C}/\text{B}$ 时为1.5VA。对于双次级，总功率对应于两个绕组的和。如果次级打算连接到整流桥和滤波电容，以提供直流电压，则所需的功率远大于 $V \times I_{\text{sec.}}$ 的乘积，我们的技术部门将帮助您确定正确的变压器功率。

保护

短路保护，我们的变压器在功率3.2VA以下时具有耐短路保护。短路保护由安全变压器符号  表示。对于其他3.2VA以上的功率，需要增加保险丝的保护，可以在变压器内部增加温度保险丝或PTC。也可以在变压器外部的线路板上增加保护，外部保护类型可以是初级侧的T型（延时）或次级侧的F型（快速）。

温升

变压器初级在额定输入电压频率条件下，次级带载额定电流，连续工作4小时达到热平衡状态时，采用电阻法测量的温升值。

适配/特殊变压器设计

任何需要不同或特殊特性设计的变压器，如果与目录中指示的要求不同，TIYAN的技术部门可以与客户共同评估，看看可以提供哪些解决方案，以获得最佳的结果。

TY 系列		 					
TY E2006	115-230V	4.5V-2x24V	0.35-0.45VA	TA 40-70/B	22x23x15 mm	0.029	240 pcs.
TY E2010	115-230V	4.5V-2X24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	22x23x19 mm	0.040	308 pcs.

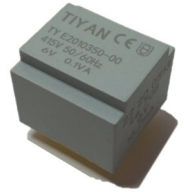
TY E20 “小型” 系列

本系列设计旨在达到最高的质量和可靠性标准，在减小尺寸的同时提供最大功率，符合国际安全电源变压器的标准。所使用的材料以及自动化生产工艺（100% 电介质强度和功能性测试），包括真空封装，确保必要的安全性和长期使用寿命。

UL-5058-1-2 / File n° 518405

EN-61558-2-6 / Reg. n° 40053534

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



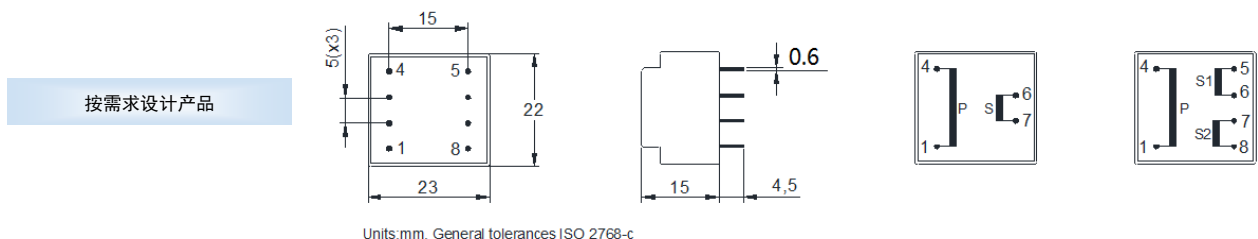
0.45VA / ta40/B		单输出和双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2006014-00	4.5	100	•		SC
TY E2006000-00	6	75	•		SC
TY E2006002-00	7.5	60	•		SC
TY E2006004-00	9	50	•		SC
TY E2006006-00	12	38	•		SC
TY E2006008-00	15	30	•		SC
TY E2006010-00	18	25	•		SC
TY E2006012-00	24	19	•		SC
TY E2006015-00	2x4.5	2x50	•		SC
TY E2006001-00	2x6	2x38	•		SC
TY E2006003-00	2x7.5	2x30	•		SC
TY E2006005-00	2x9	2x25	•		SC
TY E2006007-00	2x12	2x19	•		SC
TY E2006009-00	2x15	2x15	•		SC
TY E2006011-00	2x18	2x13	•		SC
TY E2006013-00	2x24	2x9	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2006114-00	4.5	100	•		SC
TY E2006100-00	6	75	•		SC
TY E2006102-00	7.5	60	•		SC
TY E2006104-00	9	50	•		SC
TY E2006106-00	12	38	•		SC
TY E2006108-00	15	30	•		SC
TY E2006110-00	18	25	•		SC
TY E2006112-00	24	19	•		SC
TY E2006115-00	2x4.5	2x50	•		SC
TY E2006101-00	2x6	2x38	•		SC
TY E2006103-00	2x7.5	2x30	•		SC
TY E2006105-00	2x9	2x25	•		SC
TY E2006107-00	2x12	2x19	•		SC
TY E2006109-00	2x15	2x15	•		SC
TY E2006111-00	2x18	2x13	•		SC
TY E2006113-00	2x24	2x9	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

0.35VA / ta70/B		单输出和双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2006064-00	4.5	78	•		SC
TY E2006050-00	6	58	•		SC
TY E2006052-00	7.5	47	•		SC
TY E2006054-00	9	39	•		SC
TY E2006056-00	12	38	•		SC
TY E2006058-00	15	30	•		SC
TY E2006060-00	18	25	•		SC
TY E2006062-00	24	19	•		SC
TY E2006065-00	2x4.5	2x39	•		SC
TY E2006051-00	2x6	2x29	•		SC
TY E200653-00	2x7.5	2x23	•		SC
TY E2006055-00	2x9	2x19	•		SC
TY E2006057-00	2x12	2x15	•		SC
TY E2006059-00	2x15	2x12	•		SC
TY E2006061-00	2x18	2x10	•		SC
TY E2006063-00	2x24	2x7	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2006164-00	4.5	78	•		SC
TY E2006150-00	6	58	•		SC
TY E2006152-00	7.5	47	•		SC
TY E2006154-00	9	39	•		SC
TY E2006156-00	12	38	•		SC
TY E2006158-00	15	30	•		SC
TY E2006160-00	18	25	•		SC
TY E2006162-00	24	19	•		SC
TY E2006165-00	2x4.5	2x39	•		SC
TY E2006151-00	2x6	2x29	•		SC
TY E2006153-00	2x7.5	2x23	•		SC
TY E2006155-00	2x9	2x19	•		SC
TY E2006157-00	2x12	2x15	•		SC
TY E2006159-00	2x15	2x12	•		SC
TY E2006161-00	2x18	2x10	•		SC
TY E2006163-00	2x24	2x7	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



TY 系列		 					
TY E2006	115-230V	4.5V-2x24V	0.35-45VA	TA 40-70/B	22x23x15 mm	0.029	240 pcs.
TY E2010	115-230V	4.5V-2X24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	22x23x19 mm	0.040	308 pcs.

UL-5058-1-2 / File n° 518405

EN-61558-2-6 / Reg. n° 40053534

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



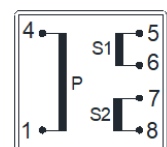
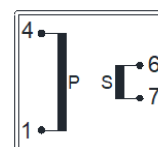
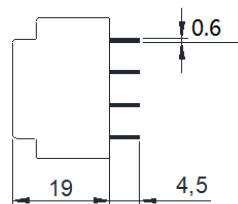
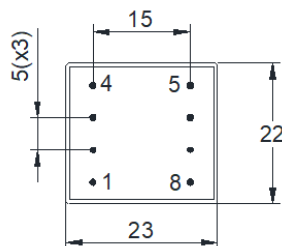
0.60VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010014-00	4.5	133	•	•	SC
TY E2010000-00	6	100	•	•	SC
TY E2010002-00	7.5	80	•	•	SC
TY E2010004-00	9	67	•	•	SC
TY E2010006-00	12	50	•	•	SC
TY E2010008-00	15	40	•	•	SC
TY E2010010-00	18	33	•	•	SC
TY E2010012-00	24	25	•	•	SC
TY E2010015-00	2x4.5	2x67	•	•	SC
TY E2010001-00	2x6	2x50	•	•	SC
TY E2010003-00	2x7.5	2x40	•	•	SC
TY E2010005-00	2x9	2x33	•	•	SC
TY E2010007-00	2x12	2x25	•	•	SC
TY E2010009-00	2x15	2x20	•	•	SC
TY E2010011-00	2x18	2x17	•	•	SC
TY E2010013-00	2x24	2x13	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010114-00	4.5	133	•	•	SC
TY E2010100-00	6	100	•	•	SC
TY E2010102-00	7.5	80	•	•	SC
TY E2010104-00	9	67	•	•	SC
TY E2010106-00	12	50	•	•	SC
TY E2010108-00	15	40	•	•	SC
TY E2010110-00	18	33	•	•	SC
TY E2010112-00	24	25	•	•	SC
TY E2010115-00	2x4.5	2x67	•	•	SC
TY E2010101-00	2x6	2x50	•	•	SC
TY E2010103-00	2x7.5	2x40	•	•	SC
TY E2010105-00	2x9	2x33	•	•	SC
TY E2010107-00	2x12	2x25	•	•	SC
TY E2010109-00	2x15	2x20	•	•	SC
TY E2010111-00	2x18	2x17	•	•	SC
TY E2010113-00	2x24	2x13	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

0.50VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010064-00	4.5	111	•	•	SC
TY E2010050-00	6	83	•	•	SC
TY E2010052-00	7.5	67	•	•	SC
TY E2010054-00	9	56	•	•	SC
TY E2010056-00	12	42	•	•	SC
TY E2010058-00	15	33	•	•	SC
TY E2010060-00	18	28	•	•	SC
TY E2010062-00	24	21	•	•	SC
TY E2010065-00	2x4.5	2x56	•	•	SC
TY E2010051-00	2x6	2x42	•	•	SC
TY E2010053-00	2x7.5	2x33	•	•	SC
TY E2010055-00	2x9	2x28	•	•	SC
TY E2010057-00	2x12	2x21	•	•	SC
TY E2010059-00	2x15	2x17	•	•	SC
TY E2010061-00	2x18	2x14	•	•	SC
TY E2010063-00	2x24	2x10	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010164-00	4.5	111	•	•	SC
TY E2010150-00	6	83	•	•	SC
TY E2010152-00	7.5	67	•	•	SC
TY E2010154-00	9	56	•	•	SC
TY E2010156-00	12	42	•	•	SC
TY E2010158-00	15	33	•	•	SC
TY E2010160-00	18	28	•	•	SC
TY E2010162-00	24	21	•	•	SC
TY E2010165-00	2x4.5	2x56	•	•	SC
TY E2010151-00	2x6	2x42	•	•	SC
TY E2010153-00	2x7.5	2x33	•	•	SC
TY E2010155-00	2x9	2x28	•	•	SC
TY E2010157-00	2x12	2x21	•	•	SC
TY E2010159-00	2x15	2x17	•	•	SC
TY E2010161-00	2x18	2x14	•	•	SC
TY E2010163-00	2x24	2x10	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units:mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



德州缙畅电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术创业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x H mm	0.068-0.14	105-160

TY E30 系列

本系列设计旨在达到最高的质量和可靠性标准，在减小尺寸的同时提供最大功率，符合国际安全电源变压器的标准。所使用的材料以及自动化生产工艺（100% 电介质强度和功能性测试），包括真空封装，确保必要的安全性和长期使用寿命。

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



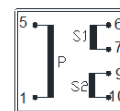
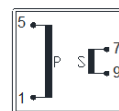
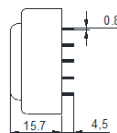
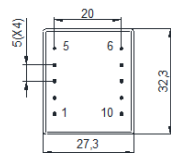
0.60VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3005014-00	4.5	133	•	•	SC
TY E3005000-00	6	100	•	•	SC
TY E3005002-00	7.5	80	•	•	SC
TY E3005004-00	9	67	•	•	SC
TY E3005006-00	12	50	•	•	SC
TY E3005008-00	15	40	•	•	SC
TY E3005010-00	18	33	•	•	SC
TY E3005012-00	24	25	•	•	SC
TY E3005015-00	2x4.5	2x67	•	•	SC
TY E3005001-00	2x6	2x50	•	•	SC
TY E3005003-00	2x7.5	2x40	•	•	SC
TY E3005005-00	2x9	2x33	•	•	SC
TY E3005007-00	2x12	2x25	•	•	SC
TY E3005009-00	2x15	2x20	•	•	SC
TY E3005011-00	2x18	2x17	•	•	SC
TY E3005013-00	2x24	2x13	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3005114-00	4.5	133	•	•	SC
TY E3005100-00	6	100	•	•	SC
TY E3005102-00	7.5	80	•	•	SC
TY E3005104-00	9	67	•	•	SC
TY E3005106-00	12	50	•	•	SC
TY E3005108-00	15	40	•	•	SC
TY E3005110-00	18	33	•	•	SC
TY E3005112-00	24	25	•	•	SC
TY E3005115-00	2x4.5	2x67	•	•	SC
TY E3005101-00	2x6	2x50	•	•	SC
TY E3005103-00	2x7.5	2x40	•	•	SC
TY E3005105-00	2x9	2x33	•	•	SC
TY E3005107-00	2x12	2x25	•	•	SC
TY E3005109-00	2x15	2x20	•	•	SC
TY E3005111-00	2x18	2x17	•	•	SC
TY E3005113-00	2x24	2x13	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

0.50VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3005064-00	4.5	111	•	•	SC
TY E3005050-00	6	83	•	•	SC
TY E3005052-00	7.5	67	•	•	SC
TY E3005054-00	9	56	•	•	SC
TY E3005056-00	12	42	•	•	SC
TY E3005058-00	15	33	•	•	SC
TY E3005060-00	18	28	•	•	SC
TY E3005062-00	24	21	•	•	SC
TY E3005065-00	2x4.5	2x56	•	•	SC
TY E3005051-00	2x6	2x42	•	•	SC
TY E3005053-00	2x7.5	2x33	•	•	SC
TY E3005055-00	2x9	2x28	•	•	SC
TY E3005057-00	2x12	2x21	•	•	SC
TY E3005059-00	2x15	2x17	•	•	SC
TY E3005061-00	2x18	2x14	•	•	SC
TY E3005063-00	2x24	2x10	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3005164-00	4.5	111	•	•	SC
TY E3005150-00	6	83	•	•	SC
TY E3005152-00	7.5	67	•	•	SC
TY E3005154-00	9	56	•	•	SC
TY E3005156-00	12	42	•	•	SC
TY E3005158-00	15	33	•	•	SC
TY E3005160-00	18	28	•	•	SC
TY E3005162-00	24	21	•	•	SC
TY E3005165-00	2x4.5	2x56	•	•	SC
TY E3005151-00	2x6	2x42	•	•	SC
TY E3005153-00	2x7.5	2x33	•	•	SC
TY E3005155-00	2x9	2x28	•	•	SC
TY E3005157-00	2x12	2x21	•	•	SC
TY E3005159-00	2x15	2x17	•	•	SC
TY E3005161-00	2x18	2x14	•	•	SC
TY E3005163-00	2x24	2x10	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units:mm, General tolerances ISO 2768-c



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



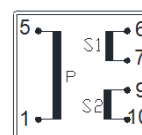
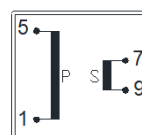
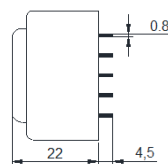
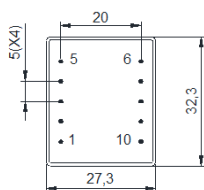
1.5VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011014-00	4.5	333	•		SC
TY E3011000-00	6	250	•		SC
TY E3011002-00	7.5	200	•		SC
TY E3011004-00	9	166	•		SC
TY E3011006-00	12	125	•		SC
TY E3011008-00	15	100	•		SC
TY E3011010-00	18	83	•		SC
TY E3011012-00	24	62	•		SC
TY E3011015-00	2x4.5	2x166	•		SC
TY E3011001-00	2x6	2x125	•		SC
TY E3011003-00	2x7.5	2x100	•		SC
TY E3011005-00	2x9	2x83	•		SC
TY E3011007-00	2x12	2x62	•		SC
TY E3011009-00	2x15	2x50	•		SC
TY E3011011-00	2x18	2x42	•		SC
TY E3011013-00	2x24	2x31	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011114-00	4.5	333	•		SC
TY E3011100-00	6	250	•		SC
TY E3011102-00	7.5	200	•		SC
TY E3011104-00	9	166	•		SC
TY E3011106-00	12	125	•		SC
TY E3011108-00	15	100	•		SC
TY E3011110-00	18	83	•		SC
TY E3011112-00	24	62	•		SC
TY E3011115-00	2x4.5	2x166	•		SC
TY E3011101-00	2x6	2x125	•		SC
TY E3011103-00	2x7.5	2x100	•		SC
TY E3011105-00	2x9	2x83	•		SC
TY E3011107-00	2x12	2x62	•		SC
TY E3011109-00	2x15	2x50	•		SC
TY E3011111-00	2x18	2x42	•		SC
TY E3011113-00	2x24	2x31	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

1.2VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011064-00	4.5	266	•	•	SC
TY E3011050-00	6	200	•	•	SC
TY E3011052-00	7.5	160	•	•	SC
TY E3011054-00	9	133	•	•	SC
TY E3011056-00	12	100	•	•	SC
TY E3011058-00	15	80	•	•	SC
TY E3011060-00	18	66	•	•	SC
TY E3011062-00	24	50	•	•	SC
TY E3011065-00	2x4.5	2x133	•	•	SC
TY E3011051-00	2x6	2x100	•	•	SC
TY E3011053-00	2x7.5	2x53	•	•	SC
TY E3011055-00	2x9	2x66	•	•	SC
TY E3011057-00	2x12	2x50	•	•	SC
TY E3011059-00	2x15	2x40	•	•	SC
TY E3011061-00	2x18	2x33	•	•	SC
TY E3011063-00	2x24	2x25	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011164-00	4.5	266	•	•	SC
TY E3011150-00	6	200	•	•	SC
TY E3011152-00	7.5	160	•	•	SC
TY E3011154-00	9	133	•	•	SC
TY E3011156-00	12	100	•	•	SC
TY E3011158-00	15	80	•	•	SC
TY E3011160-00	18	66	•	•	SC
TY E3011162-00	24	50	•	•	SC
TY E3011165-00	2x4.5	2x133	•	•	SC
TY E3011151-00	2x6	2x100	•	•	SC
TY E3011153-00	2x7.5	2x53	•	•	SC
TY E3011155-00	2x9	2x66	•	•	SC
TY E3011157-00	2x12	2x50	•	•	SC
TY E3011159-00	2x15	2x40	•	•	SC
TY E3011161-00	2x18	2x33	•	•	SC
TY E3011163-00	2x24	2x25	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C

按需求设计产品



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



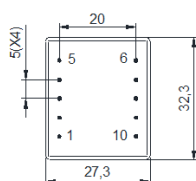
1.8VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011414-00	4.5	400	•		SC
TY E3011400-00	6	300	•		SC
TY E3011402-00	7.5	240	•		SC
TY E3011404-00	9	200	•		SC
TY E3011406-00	12	150	•		SC
TY E3011408-00	15	120	•		SC
TY E3011410-00	18	100	•		SC
TY E3011412-00	24	75	•		SC
TY E3011415-00	2x4.5	2x200	•		SC
TY E3011401-00	2x6	2x150	•		SC
TY E3011403-00	2x7.5	2x120	•		SC
TY E3011405-00	2x9	2x100	•		SC
TY E3011407-00	2x12	2x75	•		SC
TY E3011409-00	2x15	2x60	•		SC
TY E3011411-00	2x18	2x50	•		SC
TY E3011413-00	2x24	2x38	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011514-00	4.5	400	•		SC
TY E3011500-00	6	300	•		SC
TY E3011502-00	7.5	240	•		SC
TY E3011504-00	9	200	•		SC
TY E3011506-00	12	150	•		SC
TY E3011508-00	15	120	•		SC
TY E3011510-00	18	100	•		SC
TY E3011512-00	24	75	•		SC
TY E3011515-00	2x4.5	2x200	•		SC
TY E3011501-00	2x6	2x150	•		SC
TY E3011503-00	2x7.5	2x120	•		SC
TY E3011505-00	2x9	2x100	•		SC
TY E3011507-00	2x12	2x75	•		SC
TY E3011509-00	2x15	2x60	•		SC
TY E3011511-00	2x18	2x50	•		SC
TY E3011513-00	2x24	2x38	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

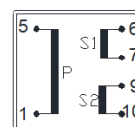
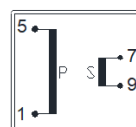
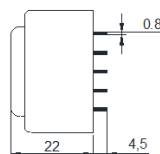
1.5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011464-00	4.5	333	•	•	SC
TY E3011450-00	6	250	•	•	SC
TY E3011452-00	7.5	200	•	•	SC
TY E3011454-00	9	166	•	•	SC
TY E3011456-00	12	125	•	•	SC
TY E3011458-00	15	100	•	•	SC
TY E3011460-00	18	83	•	•	SC
TY E3011462-00	24	62	•	•	SC
TY E3011465-00	2x4.5	2x166	•	•	SC
TY E3011451-00	2x6	2x125	•	•	SC
TY E3011453-00	2x7.5	2x100	•	•	SC
TY E3011455-00	2x9	2x83	•	•	SC
TY E3011457-00	2x12	2x62	•	•	SC
TY E3011459-00	2x15	2x50	•	•	SC
TY E3011461-00	2x18	2x42	•	•	SC
TY E3011463-00	2x24	2x31	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011564-00	4.5	333	•		SC
TY E3011550-00	6	250	•		SC
TY E3011552-00	7.5	200	•		SC
TY E3011554-00	9	166	•		SC
TY E3011556-00	12	125	•		SC
TY E3011558-00	15	100	•		SC
TY E3011560-00	18	83	•		SC
TY E3011562-00	24	62	•		SC
TY E3011565-00	2x4.5	2x166	•		SC
TY E3011551-00	2x6	2x125	•		SC
TY E3011553-00	2x7.5	2x100	•		SC
TY E3011555-00	2x9	2x83	•		SC
TY E3011557-00	2x12	2x62	•		SC
TY E3011559-00	2x15	2x50	•		SC
TY E3011561-00	2x18	2x42	•		SC
TY E3011563-00	2x24	2x31	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Unit: mm, General tolerances ISO 2768-c



按需求设计产品



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



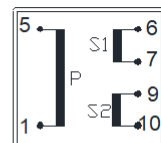
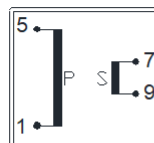
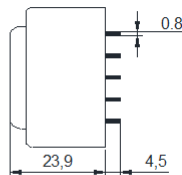
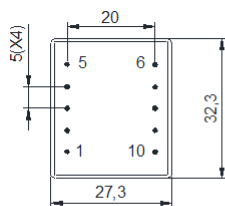
1.8VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3013014-00	4.5	400	•		SC
TY E3013000-00	6	300	•		SC
TY E3013002-00	7.5	240	•		SC
TY E3013004-00	9	200	•		SC
TY E3013006-00	12	150	•		SC
TY E3013008-00	15	120	•		SC
TY E3013010-00	18	100	•		SC
TY E3013012-00	24	75	•		SC
TY E3013015-00	2x4.5	2x200	•		SC
TY E3013001-00	2x6	2x150	•		SC
TY E3013003-00	2x7.5	2x120	•		SC
TY E3013005-00	2x9	2x100	•		SC
TY E3013007-00	2x12	2x75	•		SC
TY E3013009-00	2x15	2x60	•		SC
TY E3013011-00	2x18	2x50	•		SC
TY E3013013-00	2x24	2x38	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3013114-00	4.5	400	•		SC
TY E3013100-00	6	300	•		SC
TY E3013102-00	7.5	240	•		SC
TY E3013104-00	9	200	•		SC
TY E3013106-00	12	150	•		SC
TY E3013108-00	15	120	•		SC
TY E3013110-00	18	100	•		SC
TY E3013112-00	24	75	•		SC
TY E3013115-00	2x4.5	2x200	•		SC
TY E3013101-00	2x6	2x150	•		SC
TY E3013103-00	2x7.5	2x120	•		SC
TY E3013105-00	2x9	2x100	•		SC
TY E3013107-00	2x12	2x75	•		SC
TY E3013109-00	2x15	2x60	•		SC
TY E3013111-00	2x18	2x50	•		SC
TY E3013113-00	2x24	2x38	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

1.5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3013064-00	4.5	333	•		SC
TY E3013050-00	6	250	•		SC
TY E3013052-00	7.5	200	•		SC
TY E3013054-00	9	166	•		SC
TY E3013056-00	12	125	•		SC
TY E3013058-00	15	100	•		SC
TY E3013060-00	18	83	•		SC
TY E3013062-00	24	62	•		SC
TY E3013065-00	2x4.5	2x166	•		SC
TY E3013051-00	2x6	2x125	•		SC
TY E3013053-00	2x7.5	2x100	•		SC
TY E3013055-00	2x9	2x83	•		SC
TY E3013057-00	2x12	2x62	•		SC
TY E3013059-00	2x15	2x50	•		SC
TY E3013061-00	2x18	2x42	•		SC
TY E3013063-00	2x24	2x31	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3013164-00	4.5	333	•		SC
TY E3013150-00	6	250	•		SC
TY E3013152-00	7.5	200	•		SC
TY E3013154-00	9	166	•		SC
TY E3013156-00	12	125	•		SC
TY E3013158-00	15	100	•		SC
TY E3013160-00	18	83	•		SC
TY E3013162-00	24	62	•		SC
TY E3013165-00	2x4.5	2x166	•		SC
TY E3013151-00	2x6	2x125	•		SC
TY E3013153-00	2x7.5	2x100	•		SC
TY E3013155-00	2x9	2x83	•		SC
TY E3013157-00	2x12	2x62	•		SC
TY E3013159-00	2x15	2x50	•		SC
TY E3013161-00	2x18	2x42	•		SC
TY E3013163-00	2x24	2x31	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



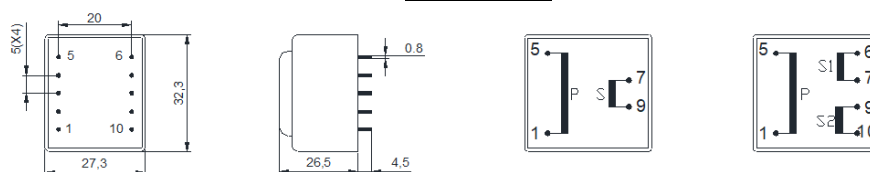
2.4VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3016014-00	4.5	533	•	•	SC
TY E3016000-00	6	400	•	•	SC
TY E3016002-00	7.5	320	•	•	SC
TY E3016004-00	9	267	•	•	SC
TY E3016006-00	12	200	•	•	SC
TY E3016008-00	15	160	•	•	SC
TY E3016010-00	18	133	•	•	SC
TY E3016012-00	24	100	•	•	SC
TY E3016015-00	2x4.5	2x267	•	•	SC
TY E3016001-00	2x6	2x200	•	•	SC
TY E3016003-00	2x7.5	2x160	•	•	SC
TY E3016005-00	2x9	2X133	•	•	SC
TY E3016007-00	2x12	2x100	•	•	SC
TY E3016009-00	2x15	2x80	•	•	SC
TY E3016011-00	2x18	2x67	•	•	SC
TY E3016013-00	2x24	2x50	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3016114-00	4.5	533	•	•	SC
TY E3016100-00	6	400	•	•	SC
TY E3016102-00	7.5	320	•	•	SC
TY E3016104-00	9	267	•	•	SC
TY E3016106-00	12	200	•	•	SC
TY E3016108-00	15	160	•	•	SC
TY E3016110-00	18	133	•	•	SC
TY E3016112-00	24	100	•	•	SC
TY E3016115-00	2x4.5	2x267	•	•	SC
TY E3016101-00	2x6	2x200	•	•	SC
TY E3016103-00	2x7.5	2x160	•	•	SC
TY E3016105-00	2x9	2X133	•	•	SC
TY E3016107-00	2x12	2x100	•	•	SC
TY E3016109-00	2x15	2x80	•	•	SC
TY E3016111-00	2x18	2x67	•	•	SC
TY E3016113-00	2x24	2x50	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

2.0VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3016064-00	4.5	444	•	•	SC
TY E3016050-00	6	333	•	•	SC
TY E3016052-00	7.5	267	•	•	SC
TY E3016054-00	9	222	•	•	SC
TY E3016056-00	12	167	•	•	SC
TY E3016058-00	15	133	•	•	SC
TY E3016060-00	18	111	•	•	SC
TY E3016062-00	24	83	•	•	SC
TY E3016065-00	2x4.5	2x222	•	•	SC
TY E3016051-00	2x6	2x167	•	•	SC
TY E3016053-00	2x7.5	2x133	•	•	SC
TY E3016055-00	2x9	2X111	•	•	SC
TY E3016057-00	2x12	2x83	•	•	SC
TY E3016059-00	2x15	2x67	•	•	SC
TY E3016061-00	2x18	2x56	•	•	SC
TY E3016063-00	2x24	2x42	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3016164-00	4.5	444	•	•	SC
TY E3016150-00	6	333	•	•	SC
TY E3016152-00	7.5	267	•	•	SC
TY E3016154-00	9	222	•	•	SC
TY E3016156-00	12	167	•	•	SC
TY E3016158-00	15	133	•	•	SC
TY E3016160-00	18	111	•	•	SC
TY E3016162-00	24	83	•	•	SC
TY E3016165-00	2x4.5	2x222	•	•	SC
TY E3016151-00	2x6	2x167	•	•	SC
TY E3016153-00	2x7.5	2x133	•	•	SC
TY E3016155-00	2x9	2X111	•	•	SC
TY E3016157-00	2x12	2x83	•	•	SC
TY E3016159-00	2x15	2x67	•	•	SC
TY E3016161-00	2x18	2x56	•	•	SC
TY E3016163-00	2x24	2x42	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm. General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



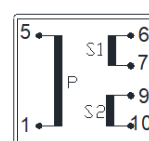
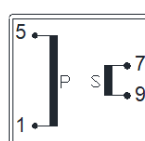
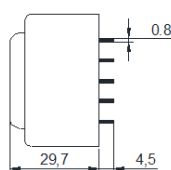
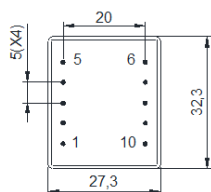
2.8VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3018014-00	4.5	622	•	•	SC
TY E3018000-00	6	467	•	•	SC
TY E3018002-00	7.5	373	•	•	SC
TY E3018004-00	9	311	•	•	SC
TY E3018006-00	12	233	•	•	SC
TY E3018008-00	15	187	•	•	SC
TY E3018010-00	18	156	•	•	SC
TY E3018012-00	24	117	•	•	SC
TY E3018015-00	2x4.5	2x311	•	•	SC
TY E3018001-00	2x6	2x233	•	•	SC
TY E3018003-00	2x7.5	2x187	•	•	SC
TY E3018005-00	2x9	2x156	•	•	SC
TY E3018007-00	2x12	2x117	•	•	SC
TY E3018009-00	2x15	2x93	•	•	SC
TY E3018011-00	2x18	2x78	•	•	SC
TY E3018013-00	2x24	2x58	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3018114-00	4.5	622	•	•	SC
TY E3018100-00	6	467	•	•	SC
TY E3018102-00	7.5	373	•	•	SC
TY E3018104-00	9	311	•	•	SC
TY E3018106-00	12	233	•	•	SC
TY E3018108-00	15	187	•	•	SC
TY E3018110-00	18	156	•	•	SC
TY E3018112-00	24	117	•	•	SC
TY E3018115-00	2x4.5	2x311	•	•	SC
TY E3018101-00	2x6	2x233	•	•	SC
TY E3018103-00	2x7.5	2x187	•	•	SC
TY E3018105-00	2x9	2x156	•	•	SC
TY E3018107-00	2x12	2x117	•	•	SC
TY E3018109-00	2x15	2x93	•	•	SC
TY E3018111-00	2x18	2x78	•	•	SC
TY E3018113-00	2x24	2x58	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

2.3VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3018064-00	4.5	511	•	•	SC
TY E3018050-00	6	383	•	•	SC
TY E3018052-00	7.5	307	•	•	SC
TY E3018054-00	9	256	•	•	SC
TY E3018056-00	12	192	•	•	SC
TY E3018058-00	15	153	•	•	SC
TY E3018060-00	18	128	•	•	SC
TY E3018062-00	24	96	•	•	SC
TY E3018065-00	2x4.5	2x256	•	•	SC
TY E3018051-00	2x6	2x192	•	•	SC
TY E3018053-00	2x7.5	2x153	•	•	SC
TY E3018055-00	2x9	2x128	•	•	SC
TY E3018057-00	2x12	2x96	•	•	SC
TY E3018059-00	2x15	2x77	•	•	SC
TY E3018061-00	2x18	2x64	•	•	SC
TY E3018063-00	2x24	2x48	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3018164-00	4.5	511	•	•	SC
TY E3018150-00	6	383	•	•	SC
TY E3018152-00	7.5	307	•	•	SC
TY E3018154-00	9	256	•	•	SC
TY E3018156-00	12	192	•	•	SC
TY E3018158-00	15	153	•	•	SC
TY E3018160-00	18	128	•	•	SC
TY E3018162-00	24	96	•	•	SC
TY E3018165-00	2x4.5	2x256	•	•	SC
TY E3018151-00	2x6	2x192	•	•	SC
TY E3018153-00	2x7.5	2x153	•	•	SC
TY E3018155-00	2x9	2x128	•	•	SC
TY E3018157-00	2x12	2x96	•	•	SC
TY E3018159-00	2x15	2x77	•	•	SC
TY E3018161-00	2x18	2x64	•	•	SC
TY E3018163-00	2x24	2x48	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c



按需求设计产品

TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



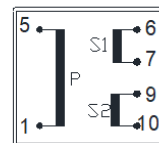
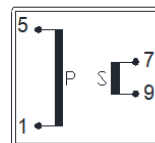
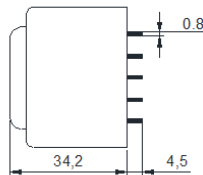
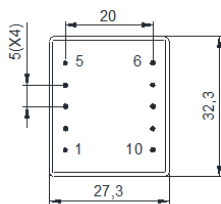
3.2VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023014-00	4.5	711	•		SC
TY E3023000-00	6	533	•		SC
TY E3023002-00	7.5	427	•		SC
TY E3023004-00	9	356	•		SC
TY E3023006-00	12	267	•		SC
TY E3023008-00	15	213	•		SC
TY E3023010-00	18	178	•		SC
TY E3023012-00	24	133	•		SC
TY E3023015-00	2x4.5	2x356	•		SC
TY E3023001-00	2x6	2x267	•		SC
TY E3023003-00	2x7.5	2x213	•		SC
TY E3023005-00	2x9	2x178	•		SC
TY E3023007-00	2x12	2x133	•		SC
TY E3023009-00	2x15	2x107	•		SC
TY E3023011-00	2x18	2x89	•		SC
TY E3023013-00	2x24	2x67	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023114-00	4.5	711	•		SC
TY E3023100-00	6	533	•		SC
TY E3023102-00	7.5	427	•		SC
TY E3023104-00	9	356	•		SC
TY E3023106-00	12	267	•		SC
TY E3023108-00	15	213	•		SC
TY E3023110-00	18	178	•		SC
TY E3023112-00	24	133	•		SC
TY E3023115-00	2x4.5	2x356	•		SC
TY E3023101-00	2x6	2x267	•		SC
TY E3023103-00	2x7.5	2x213	•		SC
TY E3023105-00	2x9	2x178	•		SC
TY E3023107-00	2x12	2x133	•		SC
TY E3023109-00	2x15	2x107	•		SC
TY E3023111-00	2x18	2x89	•		SC
TY E3023113-00	2x24	2x67	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

2.8VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023064-00	4.5	622	•		SC
TY E3023050-00	6	467	•		SC
TY E3023052-00	7.5	373	•		SC
TY E3023054-00	9	311	•		SC
TY E3023056-00	12	233	•		SC
TY E3023058-00	15	187	•		SC
TY E3023060-00	18	156	•		SC
TY E3023062-00	24	117	•		SC
TY E3023065-00	2x4.5	2x311	•		SC
TY E3023051-00	2x6	2x233	•		SC
TY E3023053-00	2x7.5	2x187	•		SC
TY E3023055-00	2x9	2x156	•		SC
TY E3023057-00	2x12	2x117	•		SC
TY E3023059-00	2x15	2x93	•		SC
TY E3023061-00	2x18	2x78	•		SC
TY E3023063-00	2x24	2x58	•		SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023164-00	4.5	511	•		SC
TY E3023150-00	6	383	•		SC
TY E3023152-00	7.5	307	•		SC
TY E3023154-00	9	256	•		SC
TY E3023156-00	12	192	•		SC
TY E3023158-00	15	153	•		SC
TY E3023160-00	18	128	•		SC
TY E3023162-00	24	96	•		SC
TY E3023165-00	2x4.5	2x256	•		SC
TY E3023151-00	2x6	2x192	•		SC
TY E3023153-00	2x7.5	2x153	•		SC
TY E3023155-00	2x9	2x128	•		SC
TY E3023157-00	2x12	2x96	•		SC
TY E3023159-00	2x15	2x77	•		SC
TY E3023161-00	2x18	2x64	•		SC
TY E3023163-00	2x24	2x48	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm. General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



TY SERIES							
TYE3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2X24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

UL-5058-1-2 / file n° 518405

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012

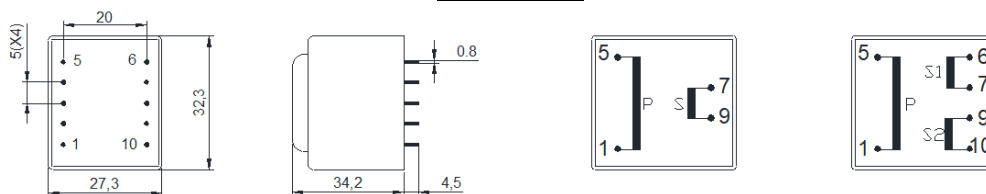


3.0VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023464-00	4.5	666	•	•	SC
TY E3023450-00	6	500	•	•	SC
TY E3023452-00	7.5	400	•	•	SC
TY E3023454-00	9	333	•	•	SC
TY E3023456-00	12	250	•	•	SC
TY E3023458-00	15	200	•	•	SC
TY E3023460-00	18	166	•	•	SC
TY E3023462-00	24	125	•	•	SC
TY E3023465-00	2x4.5	2x333	•	•	SC
TY E3023451-00	2x6	2x250	•	•	SC
TY E3023453-00	2x7.5	2x200	•	•	SC
TY E3023455-00	2x9	2x166	•	•	SC
TY E3023457-00	2x12	2x125	•	•	SC
TY E3023459-00	2x15	2x100	•	•	SC
TY E3023461-00	2x18	2x83	•	•	SC
TY E3023463-00	2x24	2x62	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3023564-00	4.5	711	•	•	SC
TY E3023550-00	6	533	•	•	SC
TY E3023552-00	7.5	427	•	•	SC
TY E3023554-00	9	356	•	•	SC
TY E3023556-00	12	267	•	•	SC
TY E3023558-00	15	213	•	•	SC
TY E3023560-00	18	178	•	•	SC
TY E3023562-00	24	133	•	•	SC
TY E3023565-00	2x4.5	2x356	•	•	SC
TY E3023551-00	2x6	2x267	•	•	SC
TY E3023553-00	2x7.5	2x213	•	•	SC
TY E3023555-00	2x9	2x178	•	•	SC
TY E3023557-00	2x12	2x133	•	•	SC
TY E3023559-00	2x15	2x107	•	•	SC
TY E3023561-00	2x18	2x89	•	•	SC
TY E3023563-00	2x24	2x67	•	•	SC



SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



德州提扬电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

TY SERIES	P	S1 S2	VA	TA	H L W	Kg	
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

《ERP指令》（指令2009/125/EC）为设定能源相关产品（ERP）的生态设计要求建立了框架。该指令适用于广泛的产品，包括家电、暖通空调设备、照明设备和办公设备等。其目标是通过为这些产品设定最低能效标准，并鼓励开发和使用更节能的技术，帮助欧盟实现能源效率和温室气体排放减少的目标。

TY E30 GREEN
ErP

TIYAN开发了绿色系列产品，这些产品在待机模式下的功耗低于0.4W，旨在开发高效低能耗的产品，并根据需求降低输入功率。

主要特性：

初级电压范围：24V至250V

次级电压范围：2V至48V

次级功率范围：1.5VA至3.2VA

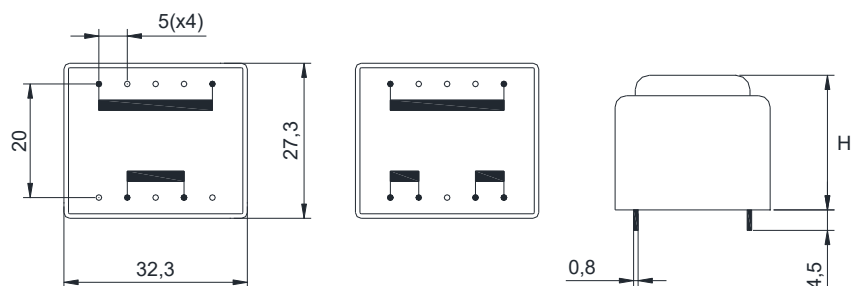
温度等级：70°C/B

自熄性铸造外壳和灌封材料

双腔线轴

100% 生产检验

符合：



系列	高 (mm)
TY E3011	22
TY E3013	23,9
TY E3016	26,3
TY E3018	29,5
TY E3023	34



TY SERIES							
TY E3005	115-230V	4.5V-2x24V	0.5-0.6VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x15.7 mm	0.040	200/240
TY E3011	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160
TY E3013	115-230V	4.5V-2x24V	1.5-1.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x23.9 mm	0.085	160
TY E3016	115-230V	4.5V-2x24V	2-2.4VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x26.3 mm	0.095	135
TY E3018	115-230V	4.5V-2x24V	2.3-2.8VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x29.5 mm	0.113	135
TY E3023	115-230V	4.5V-2x24V	2.8-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3x34 mm	0.140	105
TY E30 GREEN	115-230V	4.5V-2x24V	1.2-3.2VA	TA 40-70/B	32.3x27.3xH mm	0.068-0.14	105-160

TY E3011 (节能系列)		1.5VA 70°C/B			
编号	初级电压	空载功率损耗	次级电压	次级电流	认证
TY E3011850-00	230V	≤ 0.4W	6V	250mA	UL/VDE
TY E3011854-00	230V	≤ 0.4W	9V	166mA	UL/VDE
TY E3011856-00	230V	≤ 0.4W	12	125mA	UL/VDE
TY E3011858-00	230V	≤ 0.4W	15	100mA	UL/VDE
TY E3013 (节能系列)		1.8VA 40°C/B			
编号	初级电压	空载功率损耗	次级电压	次级电流	认证
TY E3013800-00	230V	≤ 0.4W	6V	300mA	UL
TY E3013804-00	230V	≤ 0.4W	9V	200mA	UL
TY E3013806-00	230V	≤ 0.4W	12	150mA	UL
TY E3013808-00	230V	≤ 0.4W	15	120mA	UL
TY E3016 (节能系列)		2.0VA 70°C/B			
编号	初级电压	空载功率损耗	次级电压	次级电流	认证
TY E3016850-00	230V	≤ 0.4W	6V	333mA	UL/VDE
TY E3016854-00	230V	≤ 0.4W	9V	222mA	UL/VDE
TY E3016856-00	230V	≤ 0.4W	12	167mA	UL/VDE
TY E3016858-00	230V	≤ 0.4W	15	133mA	UL/VDE
TY E3018 (节能系列)		2.3VA 70°C/B			
编号	初级电压	空载功率损耗	次级电压	次级电流	认证
TY E3018850-00	230V	≤ 0.4W	6V	383mA	UL/VDE
TY E3018854-00	230V	≤ 0.4W	9V	256mA	UL/VDE
TY E3018856-00	230V	≤ 0.4W	12	192mA	UL/VDE
TY E3018858-00	230V	≤ 0.4W	15	153mA	UL/VDE
TY E3023 (节能系列)		3VA 70°C/B			
编号	初级电压	空载功率损耗	次级电压	次级电流	认证
TY E3023950-00	230V	≤ 0.4W	6V	500mA	UL/VDE
TY E3023954-00	230V	≤ 0.4W	9V	333mA	UL/VDE
TY E3023956-00	230V	≤ 0.4W	12	250mA	UL/VDE
TY E3023958-00	230V	≤ 0.4W	15	200mA	UL/VDE

按需求设计低输入功率

封装变压器

TY Class 2-3

TY 系列							
TY E2010	115-230V	12V	0.5VA	TA 70/B	22x23x19 mm	0.040	308 pcs.
TY E3011	115-230V	9V	1.5VA	TA 70/B	32.3x27.3x22 mm	0.068	160 pcs.

UL-5058-2-3 / file n° 527254

EN 61558-2-6 / reg. n° 40053670

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



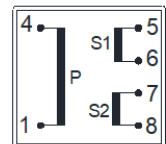
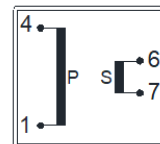
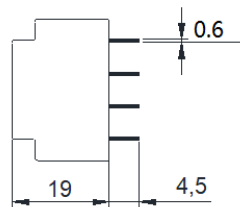
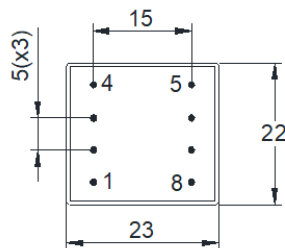
0.5VA / ta70/B 单输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010916-00	12	41.6	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E2010917-00	12	41.6	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

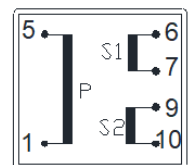
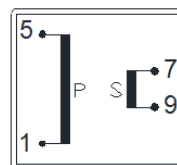
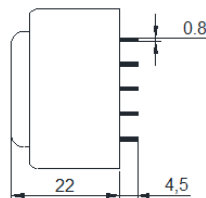
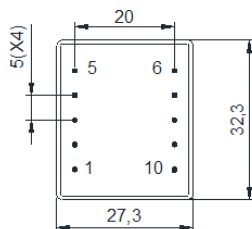
1.5VA / ta70/B 单输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011916-00	9	166	•	•	SC
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3011917-00	9	166	•	•	SC

SC: 固有耐短路变压器

产品尺寸图



Units:mm, General tolerances ISO 2768-c



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



封装变压器

TY E38 系列

TY 系列							
TY E3814	115-230V	4.5V-2x24V	3.5-4.5VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x28.3mm	0.150	80
TY E3820	115-230V	4.5V-2X24V	5-6VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x34.2mm	0.150	60

UL-5058-1-2 / file nº 518405

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



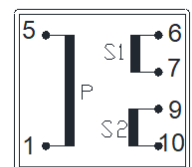
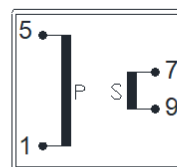
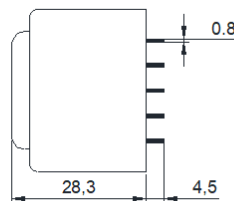
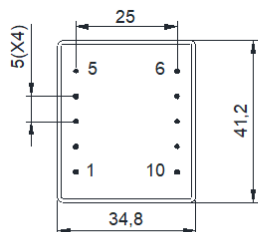
4.0VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814014-00	4.5	888	•		E
TY E3814000-00	6	666	•		E
TY E3814002-00	7.5	533	•		E
TY E3814004-00	9	444	•		E
TY E3814006-00	12	333	•		E
TY E3814008-00	15	266	•		E
TY E3814010-00	18	222	•		E
TY E3814012-00	24	166	•		E
TY E3814015-00	2x4.5	2x444	•		E
TY E3814001-00	2x6	2x333	•		E
TY E3814003-00	2x7.5	2x266	•		E
TY E3814005-00	2x9	2x222	•		E
TY E3814007-00	2x12	2x166	•		E
TY E3814009-00	2x15	2x133	•		E
TY E3814011-00	2x18	2x111	•		E
TY E3814013-00	2x24	2x83	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814114-00	4.5	888	•		E
TY E3814100-00	6	666	•		E
TY E3814102-00	7.5	533	•		E
TY E3814104-00	9	444	•		E
TY E3814106-00	12	333	•		E
TY E3814108-00	15	266	•		E
TY E3814110-00	18	222	•		E
TY E3814112-00	24	166	•		E
TY E3814115-00	2x4.5	2x444	•		E
TY E3814101-00	2x6	2x333	•		E
TY E3814103-00	2x7.5	2x266	•		E
TY E3814105-00	2x9	2x222	•		E
TY E3814107-00	2x12	2x166	•		E
TY E3814109-00	2x15	2x133	•		E
TY E3814111-00	2x18	2x111	•		E
TY E3814113-00	2x24	2x83	•		E

E: 外部保护

3.5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814064-00	4.5	777	•		E
TY E3814050-00	6	583	•		E
TY E3814052-00	7.5	466	•		E
TY E3814054-00	9	388	•		E
TY E3814056-00	12	291	•		E
TY E3814058-00	15	233	•		E
TY E3814060-00	18	194	•		E
TY E3814062-00	24	145	•		E
TY E3814065-00	2x4.5	2x388	•		E
TY E3814051-00	2x6	2x291	•		E
TY E3814053-00	2x7.5	2x233	•		E
TY E3814055-00	2x9	2x194	•		E
TY E3814057-00	2x12	2x145	•		E
TY E3814059-00	2x15	2x116	•		E
TY E3814061-00	2x18	2x97	•		E
TY E3814063-00	2x24	2x72	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814164-00	4.5	777	•		E
TY E3814150-00	6	583	•		E
TY E3814152-00	7.5	466	•		E
TY E3814154-00	9	388	•		E
TY E3814156-00	12	291	•		E
TY E3814158-00	15	233	•		E
TY E3814160-00	18	194	•		E
TY E3814162-00	24	145	•		E
TY E3814165-00	2x4.5	2x388	•		E
TY E3814151-00	2x6	2x291	•		E
TY E3814153-00	2x7.5	2x233	•		E
TY E3814155-00	2x9	2x194	•		E
TY E3814157-00	2x12	2x145	•		E
TY E3814159-00	2x15	2x116	•		E
TY E3814161-00	2x18	2x97	•		E
TY E3814163-00	2x24	2x72	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



德州提扬电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

TY 系列							
TY E3814	115-230V	4.5V-2x24V	3.5-4.5VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x28.3mm	0.150	80
TY E3820	115-230V	4.5V-2X24V	5-6VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x34.2mm	0.150	60

UL-5058-1-2 / file n° 518405

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



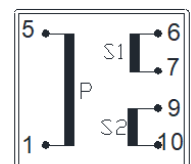
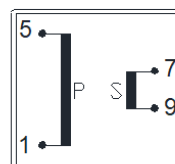
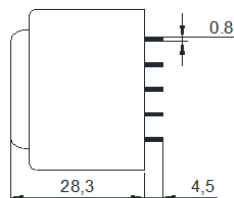
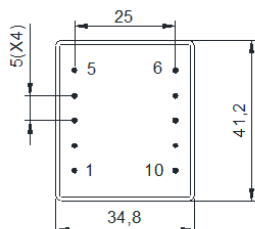
4.5VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814414-00	4.5	1000	•		E
TY E3814400-00	6	750	•		E
TY E3814402-00	7.5	600	•		E
TY E3814404-00	9	500	•		E
TY E3814406-00	12	375	•		E
TY E3814408-00	15	300	•		E
TY E3814410-00	18	250	•		E
TY E3814412-00	24	187	•		E
TY E3814415-00	2x4.5	2x500	•		E
TY E3814401-00	2x6	2x375	•		E
TY E381403-00	2x7.5	2x300	•		E
TY E3814405-00	2x9	2x250	•		E
TY E3814407-00	2x12	2x187	•		E
TY E3814409-00	2x15	2x150	•		E
TY E3814411-00	2x18	2x125	•		E
TY E3814413-00	2x24	2x93	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814514-00	4.5	1000	•		E
TY E3814500-00	6	750	•		E
TY E3814502-00	7.5	600	•		E
TY E3814504-00	9	500	•		E
TY E3814506-00	12	375	•		E
TY E3814508-00	15	300	•		E
TY E3814510-00	18	250	•		E
TY E3814512-00	24	187	•		E
TY E3814515-00	2x4.5	2x500	•		E
TY E3814501-00	2x6	2x375	•		E
TY E3814503-00	2x7.5	2x300	•		E
TY E3814505-00	2x9	2x250	•		E
TY E3814507-00	2x12	2x187	•		E
TY E3814509-00	2x15	2x150	•		E
TY E3814511-00	2x18	2x125	•		E
TY E3814513-00	2x24	2x93	•		E

E: 外部保护

3.8VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814464-00	4.5	844	•		E
TY E3814450-00	6	633	•		E
TY E3814452-00	7.5	506	•		E
TY E3814454-00	9	422	•		E
TY E3814456-00	12	316	•		E
TY E3814458-00	15	253	•		E
TY E3814460-00	18	211	•		E
TY E3814462-00	24	158	•		E
TY E3814465-00	2x4.5	2x422	•		E
TY E3814451-00	2x6	2x316	•		E
TY E3814453-00	2x7.5	2x253	•		E
TY E3814455-00	2x9	2x211	•		E
TY E3814457-00	2x12	2x158	•		E
TY E3814459-00	2x15	2x126	•		E
TY E3814461-00	2x18	2x105	•		E
TY E3814463-00	2x24	2x79	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814564-00	4.5	844	•		E
TY E3814550-00	6	633	•		E
TY E3814552-00	7.5	506	•		E
TY E3814554-00	9	422	•		E
TY E3814556-00	12	316	•		E
TY E3814558-00	15	253	•		E
TY E3814560-00	18	211	•		E
TY E3814562-00	24	158	•		E
TY E3814565-00	2x4.5	2x422	•		E
TY E3814551-00	2x6	2x316	•		E
TY E3814553-00	2x7.5	2x253	•		E
TY E3814555-00	2x9	2x211	•		E
TY E3814557-00	2x12	2x158	•		E
TY E3814559-00	2x15	2x126	•		E
TY E3814561-00	2x18	2x105	•		E
TY E3814563-00	2x24	2x79	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



封装变压器

TY E38 系列

TY SERIES							
TY E3814	115-230V	4.5V-2x24V	3.5-4.5VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x28.3mm	0.150	80
TY E3820	115-230V	4.5V-2X24V	5-6VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x34.2mm	0.150	60

UL-5058-1-2 / file nº 518405

GB19212.1-2008 GB19212.7-2012

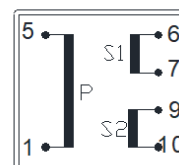
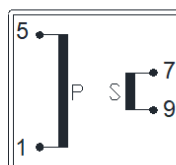
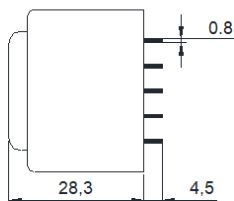
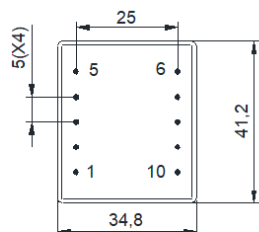


4.5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814664-00	4.5	1000	•		E
TY E3814650-00	6	750	•		E
TY E3814652-00	7.5	600	•		E
TY E3814654-00	9	500	•		E
TY E3814656-00	12	375	•		E
TY E3814658-00	15	300	•		E
TY E3814660-00	18	250	•		E
TY E3814662-00	24	187	•		E
TY E3814665-00	2x4.5	2x500	•		E
TY E3814651-00	2x6	2x375	•		E
TY E3814653-00	2x7.5	2x300	•		E
TY E3814655-00	2x9	2x250	•		E
TY E3814657-00	2x12	2x187	•		E
TY E3814659-00	2x15	2x150	•		E
TY E3814661-00	2x18	2x125	•		E
TY E3814663-00	2x24	2x93	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3814764-00	4.5	1000	•		E
TY E3814750-00	6	750	•		E
TY E3814752-00	7.5	600	•		E
TY E3814754-00	9	500	•		E
TY E3814756-00	12	375	•		E
TY E3814758-00	15	300	•		E
TY E3814760-00	18	250	•		E
TY E3814762-00	24	187	•		E
TY E3814765-00	2x4.5	2x500	•		E
TY E3814751-00	2x6	2x375	•		E
TY E3814753-00	2x7.5	2x300	•		E
TY E3814755-00	2x9	2x250	•		E
TY E3814757-00	2x12	2x187	•		E
TY E3814759-00	2x15	2x150	•		E
TY E3814761-00	2x18	2x125	•		E
TY E3814763-00	2x24	2x93	•		E



E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-c

根据需求设计产品



德州提阳电子有限公司 地址：山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话：18753442792

封装变压器

TY E38 系列

TY 系列							
TY E3814	115-230V	4.5V-2x24V	3.5-4.5VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x28.3mm	0.150	80
TY E3820	115-230V	4.5V-2X24V	5-6VA	TA 40-70/B	34.8x41.2x34.2mm	0.150	60

UL-5058-1-2 / file nº 518405

GB19212.1-2008
GB19212.7-2012



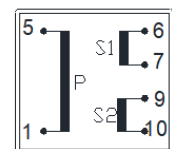
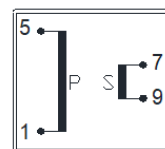
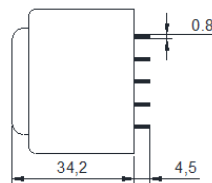
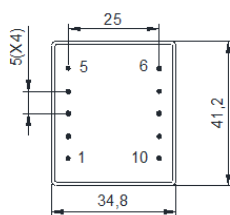
6VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3820014-00	4.5	1333	•		E
TY E3820000-00	6	1000	•		E
TY E3820002-00	7.5	800	•		E
TY E3820004-00	9	666	•		E
TY E3820006-00	12	500	•		E
TY E3820008-00	15	400	•		E
TY E3820010-00	18	333	•		E
TY E3820012-00	24	250	•		E
TY E3820015-00	2x4.5	2x666	•		E
TY E3820001-00	2x6	2x500	•		E
TY E3820003-00	2x7.5	2x400	•		E
TY E3820005-00	2x9	2x333	•		E
TY E3820007-00	2x12	2x250	•		E
TY E3820009-00	2x15	2x200	•		E
TY E3820011-00	2x18	2x166	•		E
TY E3820013-00	2x24	2x125	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3820114-00	4.5	1333	•		E
TY E3820100-00	6	1000	•		E
TY E3820102-00	7.5	800	•		E
TY E3820104-00	9	666	•		E
TY E3820106-00	12	500	•		E
TY E3820108-00	15	400	•		E
TY E3820110-00	18	333	•		E
TY E3820112-00	24	250	•		E
TY E3820115-00	2x4.5	2x666	•		E
TY E3820101-00	2x6	2x500	•		E
TY E3820103-00	2x7.5	2x400	•		E
TY E3820105-00	2x9	2x333	•		E
TY E3820107-00	2x12	2x250	•		E
TY E3820109-00	2x15	2x200	•		E
TY E3820111-00	2x18	2x166	•		E
TY E3820113-00	2x24	2x125	•		E

E: 外部保护

5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3820064-00	4.5	1111	•		E
TY E3820050-00	6	833	•		E
TY E3820052-00	7.5	666	•		E
TY E3820054-00	9	555	•		E
TY E3820056-00	12	416	•		E
TY E3820058-00	15	333	•		E
TY E3820060-00	18	277	•		E
TY E3820062-00	24	208	•		E
TY E3820065-00	2x4.5	2x555	•		E
TY E3820051-00	2x6	2x416	•		E
TY E3820053-00	2x7.5	2x333	•		E
TY E3820055-00	2x9	2x277	•		E
TY E3820057-00	2x12	2x208	•		E
TY E3820059-00	2x15	2x166	•		E
TY E3820061-00	2x18	2x138	•		E
TY E3820063-00	2x24	2x104	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E3820164-00	4.5	1111	•		E
TY E3820150-00	6	833	•		E
TY E3820152-00	7.5	666	•		E
TY E3820154-00	9	555	•		E
TY E3820156-00	12	416	•		E
TY E3820158-00	15	333	•		E
TY E3820160-00	18	277	•		E
TY E3820162-00	24	208	•		E
TY E3820165-00	2x4.5	2x555	•		E
TY E3820151-00	2x6	2x416	•		E
TY E3820153-00	2x7.5	2x333	•		E
TY E3820155-00	2x9	2x277	•		E
TY E3820157-00	2x12	2x208	•		E
TY E3820159-00	2x15	2x166	•		E
TY E3820161-00	2x18	2x138	•		E
TY E3820163-00	2x24	2x104	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm. General tolerances ISO 2768-c

按需求设计产品



德州提响电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

封装变压器

TY E42 系列

TY SERIES							
TY E4215	115-230V	4.5V-2x24V	5-6VA	TA 40-70/B	38x45x32.7mm	0.2	64

UL-5058-1-2 / file nº 518405

GB19212.1-2008

GB19212.7-2012



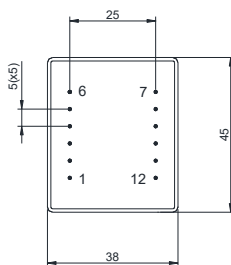
6VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4215014-00	4.5	1333	•		E
TY E4215000-00	6	1000	•		E
TY E4215002-00	7.5	800	•		E
TY E4215004-00	9	666	•		E
TY E4215006-00	12	500	•		E
TY E4215008-00	15	400	•		E
TY E4215010-00	18	333	•		E
TY E4215012-00	24	250	•		E
TY E4215015-00	2x4.5	2x666	•		E
TY E4215001-00	2x6	2x500	•		E
TY E4215003-00	2x7.5	2x400	•		E
TY E4215005-00	2x9	2x333	•		E
TY E4215007-00	2x12	2x250	•		E
TY E4215009-00	2x15	2x200	•		E
TY E4215011-00	2x18	2x166	•		E
TY E4215013-00	2x24	2x125	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4215114-00	4.5	1333	•		E
TY E42150100-00	6	1000	•		E
TY E4215102-00	7.5	800	•		E
TY E4215104-00	9	666	•		E
TY E4215106-00	12	500	•		E
TY E4215108-00	15	400	•		E
TY E4215110-00	18	333	•		E
TY E4215112-00	24	250	•		E
TY E4215115-00	2x4.5	2x666	•		E
TY E4215101-00	2x6	2x500	•		E
TY E4215103-00	2x7.5	2x400	•		E
TY E4215105-00	2x9	2x333	•		E
TY E4215107-00	2x12	2x250	•		E
TY E4215109-00	2x15	2x200	•		E
TY E4215111-00	2x18	2x166	•		E
TY E4215113-00	2x24	2x125	•		E

E: 外部保护

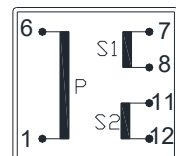
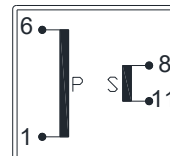
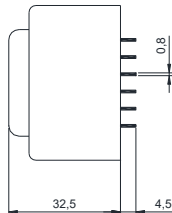
5VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4215064-00	4.5	1111	•		E
TY E4215050-00	6	833	•		E
TY E4215052-00	7.5	666	•		E
TY E4215054-00	9	555	•		E
TY E4215056-00	12	416	•		E
TY E4215058-00	15	333	•		E
TY E4215060-00	18	277	•		E
TY E4215062-00	24	208	•		E
TY E4215065-00	2x4.5	2x555	•		E
TY E4215051-00	2x6	2x416	•		E
TY E4215053-00	2x7.5	2x333	•		E
TY E4215055-00	2x9	2x277	•		E
TY E4215057-00	2x12	2x208	•		E
TY E4215059-00	2x15	2x166	•		E
TY E4215061-00	2x18	2x138	•		E
TY E4215063-00	2x24	2x104	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4215164-00	4.5	1111	•		E
TY E4215150-00	6	833	•		E
TY E4215152-00	7.5	666	•		E
TY E4215154-00	9	555	•		E
TY E4215156-00	12	416	•		E
TY E4215158-00	15	333	•		E
TY E4215160-00	18	277	•		E
TY E4215162-00	24	208	•		E
TY E4215165-00	2x4.5	2x555	•		E
TY E4215151-00	2x6	2x416	•		E
TY E4215153-00	2x7.5	2x333	•		E
TY E4215155-00	2x9	2x277	•		E
TY E4215157-00	2x12	2x208	•		E
TY E4215159-00	2x15	2x166	•		E
TY E4215161-00	2x18	2x138	•		E
TY E4215163-00	2x24	2x104	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



德州提扬电子有限公司 地址：山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话：18753442792

封装变压器

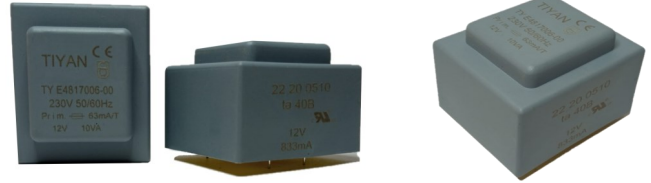
TY E48 系列

TY SERIES							
TY E4817	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.3	36
TY E4817B	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.31	36
TY E4821	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.33	36
TY E4821B	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.34	36

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



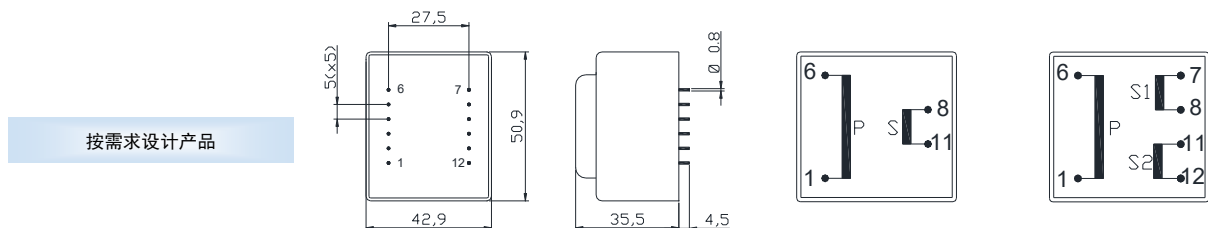
10VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY E4817014-00	4.5	2222	•		E
TY E4817000-00	6	1666	•		E
TY E4817002-00	7.5	1333	•		E
TY E4817004-00	9	1111	•		E
TY E4817006-00	12	833	•		E
TY E4817008-00	15	666	•		E
TY E4817010-00	18	555	•		E
TY E4817012-00	24	416	•		E
TY E4817015-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4817001-00	2x6	2x833	•		E
TY E4817003-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4817005-00	2x9	2x555	•		E
TY E4817007-00	2x12	2x416	•		E
TY E4817009-00	2x15	2x333	•		E
TY E4817011-00	2x18	2x277	•		E
TY E4817013-00	2x24	2x208	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY E4817114-00	4.5	2222	•		E
TY E4817100-00	6	1666	•		E
TY E4817102-00	7.5	1333	•		E
TY E4817104-00	9	1111	•		E
TY E4817106-00	12	833	•		E
TY E4817108-00	15	666	•		E
TY E4817110-00	18	555	•		E
TY E4817112-00	24	416	•		E
TY E4817115-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4817101-00	2x6	2x833	•		E
TY E4817103-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4817105-00	2x9	2x555	•		E
TY E4817107-00	2x12	2x416	•		E
TY E4817109-00	2x15	2x333	•		E
TY E4817111-00	2x18	2x277	•		E
TY E4817113-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

8VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY E4817064-00	4.5	1777	•		E
TY E4817050-00	6	1333	•		E
TY E4817052-00	7.5	1066	•		E
TY E4817054-00	9	888	•		E
TY E4817056-00	12	666	•		E
TY E4817058-00	15	533	•		E
TY E4817060-00	18	444	•		E
TY E4817062-00	24	333	•		E
TY E4817065-00	2x4.5	2x888	•		E
TY E4817051-00	2x6	2x666	•		E
TY E4817053-00	2x7.5	2x533	•		E
TY E4817055-00	2x9	2x444	•		E
TY E4817057-00	2x12	2x333	•		E
TY E4817059-00	2x15	2x266	•		E
TY E4817061-00	2x18	2x222	•		E
TY E4817063-00	2x24	2x166	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY E4817164-00	4.5	1777	•		E
TY E4817150-00	6	1333	•		E
TY E4817152-00	7.5	1066	•		E
TY E4817154-00	9	888	•		E
TY E4817156-00	12	666	•		E
TY E4817158-00	15	533	•		E
TY E4817160-00	18	444	•		E
TY E4817162-00	24	333	•		E
TY E4817165-00	2x4.5	2x888	•		E
TY E4817151-00	2x6	2x666	•		E
TY E4817153-00	2x7.5	2x533	•		E
TY E4817155-00	2x9	2x444	•		E
TY E4817157-00	2x12	2x333	•		E
TY E4817159-00	2x15	2x266	•		E
TY E4817161-00	2x18	2x222	•		E
TY E4817163-00	2x24	2x166	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



按需求设计产品

Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



德州提扬电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术创业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

封装变压器

TY E48 系列

TY SERIES							
TY E4817	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.3	36
TY E4817B	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.31	36
TY E4821	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.33	36
TY E4821B	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.34	36

UL-5058-1-2 / file nº 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



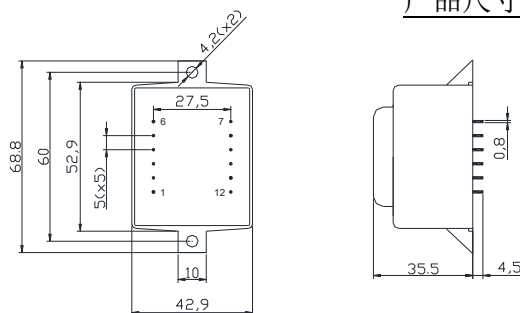
10VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4817514-00	4.5	2222	•		E
TY E4817500-00	6	1666	•		E
TY E4817502-00	7.5	1333	•		E
TY E4817504-00	9	1111	•		E
TY E4817506-00	12	833	•		E
TY E4817508-00	15	666	•		E
TY E4817510-00	18	555	•		E
TY E4817512-00	24	416	•		E
TY E4817515-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4817501-00	2x6	2x833	•		E
TY E4817503-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4817505-00	2x9	2x555	•		E
TY E4817507-00	2x12	2x416	•		E
TY E4817509-00	2x15	2x333	•		E
TY E4817511-00	2x18	2x277	•		E
TY E4817513-00	2x24	2x208	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4817604-00	4.5	2222	•		E
TY E4817600-00	6	1666	•		E
TY E4817602-00	7.5	1333	•		E
TY E4817604-00	9	1111	•		E
TY E4817606-00	12	833	•		E
TY E4817608-00	15	666	•		E
TY E4817610-00	18	555	•		E
TY E4817612-00	24	416	•		E
TY E4817615-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4817601-00	2x6	2x833	•		E
TY E4817603-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4817605-00	2x9	2x555	•		E
TY E4817607-00	2x12	2x416	•		E
TY E4817609-00	2x15	2x333	•		E
TY E4817611-00	2x18	2x277	•		E
TY E4817613-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

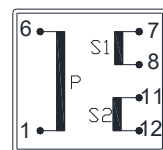
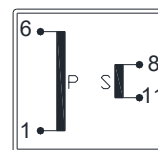
8VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY 4817564-00	4.5	1777	•		E
TY E4817550-00	6	1333	•		E
TY E4817552-00	7.5	1066	•		E
TY E4817554-00	9	888	•		E
TY E4817556-00	12	666	•		E
TY E4817558-00	15	533	•		E
TY E4817560-00	18	444	•		E
TY E4817562-00	24	333	•		E
TY E4817565-00	2x4.5	2x888	•		E
TY E4817551-00	2x6	2x666	•		E
TY E4817553-00	2x7.5	2x533	•		E
TY E4817555-00	2x9	2x444	•		E
TY E4817557-00	2x12	2x333	•		E
TY E4817559-00	2x15	2x266	•		E
TY E4817561-00	2x18	2x222	•		E
TY E4817563-00	2x24	2x166	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4817664-00	4.5	1777	•		E
TY E4817650-00	6	1333	•		E
TY E4817652-00	7.5	1066	•		E
TY E4817654-00	9	888	•		E
TY E4817656-00	12	666	•		E
TY E4817658-00	15	533	•		E
TY E4817660-00	18	444	•		E
TY E4817662-00	24	333	•		E
TY E4817665-00	2x4.5	2x888	•		E
TY E4817651-00	2x6	2x666	•		E
TY E4817653-00	2x7.5	2x533	•		E
TY E4817655-00	2x9	2x444	•		E
TY E4817657-00	2x12	2x333	•		E
TY E4817659-00	2x15	2x266	•		E
TY E4817661-00	2x18	2x222	•		E
TY E4817663-00	2x24	2x166	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



TY 系列							
TY E4817	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.3	36
TY E4817B	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.31	36
TY E4821	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.33	36
TY E4821B	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.34	36

UL-5058-1-2 / file nº 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



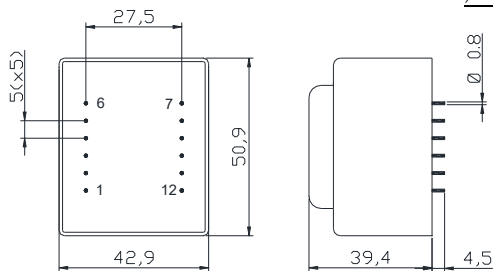
12VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821014-00	4.5	2666	•		E
TY E4821000-00	6	2000	•		E
TY E4821002-00	7.5	1600	•		E
TY E4821004-00	9	1333	•		E
TY E4821006-00	12	1000	•		E
TY E4821008-00	15	800	•		E
TY E4821010-00	18	666	•		E
TY E4821012-00	24	500	•		E
TY E4821015-00	2x4.5	2x1333	•		E
TY E4821001-00	2x6	2x1000	•		E
TY E4821003-00	2x7.5	2x800	•		E
TY E4821005-00	2x9	2x666	•		E
TY E4821007-00	2x12	2x500	•		E
TY E4821009-00	2x15	2x400	•		E
TY E4821011-00	2x18	2x333	•		E
TY E4821013-00	2x24	2x250	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821114-00	4.5	2666	•		E
TY E4821100-00	6	2000	•		E
TY E4821102-00	7.5	1600	•		E
TY E4821104-00	9	1333	•		E
TY E4821106-00	12	1000	•		E
TY E4821108-00	15	800	•		E
TY E4821110-00	18	666	•		E
TY E4821112-00	24	500	•		E
TY E4821115-00	2x4.5	2x1333	•		E
TY E4821101-00	2x6	2x1000	•		E
TY E4821103-00	2x7.5	2x800	•		E
TY E4821105-00	2x9	2x666	•		E
TY E4821107-00	2x12	2x500	•		E
TY E4821109-00	2x15	2x400	•		E
TY E4821111-00	2x18	2x333	•		E
TY E4821113-00	2x24	2x250	•		E

E: 外部保护

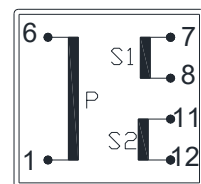
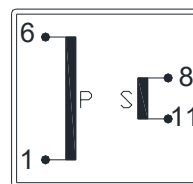
10VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821064-00	4.5	2222	•		E
TY E4821050-00	6	1666	•		E
TY E4821052-00	7.5	1333	•		E
TY E4821054-00	9	1111	•		E
TY E4821056-00	12	833	•		E
TY E4821058-00	15	666	•		E
TY E4821060-00	18	555	•		E
TY E4821062-00	24	416	•		E
TY E4821065-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4821051-00	2x6	2x833	•		E
TY E4821053-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4821055-00	2x9	2x555	•		E
TY E4821057-00	2x12	2x416	•		E
TY E4821059-00	2x15	2x333	•		E
TY E4821061-00	2x18	2x277	•		E
TY E4821063-00	2x24	2x208	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821164-00	4.5	2222	•		E
TY E4821150-00	6	1666	•		E
TY E4821152-00	7.5	1333	•		E
TY E4821154-00	9	1111	•		E
TY E4821156-00	12	833	•		E
TY E4821158-00	15	666	•		E
TY E4821160-00	18	555	•		E
TY E4821162-00	24	416	•		E
TY E4821165-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4821151-00	2x6	2x833	•		E
TY E4821153-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4821155-00	2x9	2x555	•		E
TY E4821157-00	2x12	2x416	•		E
TY E4821159-00	2x15	2x333	•		E
TY E4821161-00	2x18	2x277	•		E
TY E4821163-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



TY 系列							
TY E4817	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.3	36
TY E4817B	115-230V	4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x35.5 mm	0.31	36
TY E4821	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.33	36
TY E4821B	115-230V	4.5V-2x24V	10-12VA	TA 40-70/B	42.9x50.9x39.4 mm	0.34	36

UL-5058-1-2 / file nº 518405

 GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



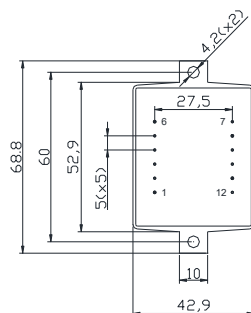
12VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821514-00	4.5	2666	•		E
TY E4821500-00	6	2000	•		E
TY E4821502-00	7.5	1600	•		E
TY E4821504-00	9	1333	•		E
TY E4821506-00	12	1000	•		E
TY E4821508-00	15	800	•		E
TY E4821510-00	18	666	•		E
TY E4821512-00	24	500	•		E
TY E4821515-00	2x4.5	2x1333	•		E
TY E4821501-00	2x6	2x1000	•		E
TY E4821503-00	2x7.5	2x800	•		E
TY E4821505-00	2x9	2x666	•		E
TY E4821507-00	2x12	2x500	•		E
TY E4821509-00	2x15	2x400	•		E
TY E4821511-00	2x18	2x333	•		E
TY E4821513-00	2x24	2x250	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821614-00	4.5	2666	•		E
TY E4821600-00	6	2000	•		E
TY E4821602-00	7.5	1600	•		E
TY E4821604-00	9	1333	•		E
TY E4821606-00	12	1000	•		E
TY E4821608-00	15	800	•		E
TY E4821610-00	18	666	•		E
TY E4821612-00	24	500	•		E
TY E4821615-00	2x4.5	2x1333	•		E
TY E4821601-00	2x6	2x1000	•		E
TY E4821603-00	2x7.5	2x800	•		E
TY E4821605-00	2x9	2x666	•		E
TY E4821607-00	2x12	2x500	•		E
TY E4821609-00	2x15	2x400	•		E
TY E4821611-00	2x18	2x333	•		E
TY E4821613-00	2x24	2x250	•		E

E: 外部保护

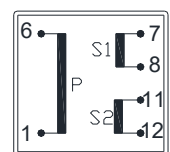
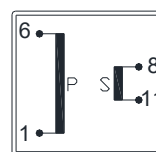
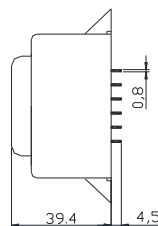
10VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821564-00	4.5	2222	•		E
TY E4821550-00	6	1666	•		E
TY E4821552-00	7.5	1333	•		E
TY E4821554-00	9	1111	•		E
TY E4821556-00	12	833	•		E
TY E4821558-00	15	666	•		E
TY E4821560-00	18	555	•		E
TY E4821562-00	24	416	•		E
TY E4821565-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4821551-00	2x6	2x833	•		E
TY E4821553-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4821555-00	2x9	2x555	•		E
TY E4821557-00	2x12	2x416	•		E
TY E4821559-00	2x15	2x333	•		E
TY E4821561-00	2x18	2x277	•		E
TY E4821563-00	2x24	2x208	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E4821664-00	4.5	2222	•		E
TY E4821650-00	6	1666	•		E
TY E4821652-00	7.5	1333	•		E
TY E4821654-00	9	1111	•		E
TY E4821656-00	12	833	•		E
TY E4821658-00	15	666	•		E
TY E4821660-00	18	555	•		E
TY E4821662-00	24	416	•		E
TY E4821665-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY E4821651-00	2x6	2x833	•		E
TY E4821653-00	2x7.5	2x666	•		E
TY E4821655-00	2x9	2x555	•		E
TY E4821657-00	2x12	2x416	•		E
TY E4821659-00	2x15	2x333	•		E
TY E4821661-00	2x18	2x277	•		E
TY E4821663-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



封装变压器

TY E54 系列

TY 系列							
TY E5419	115-230V	4.5V-2x24V	13-16VA	TA 40-70/B	47.5x56.5x39 mm	0.42	27
TY E5419B	115-230V	4.5V-2x24V	13-16VA	TA 40-70/B	47.5x56.5x39 mm	0.43	27

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



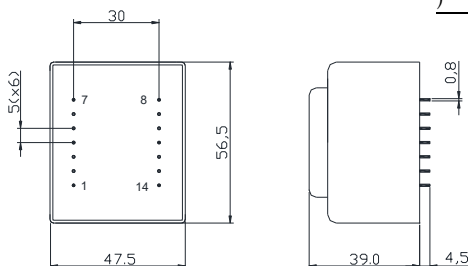
16VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419014-00	4.5	3555	•		E
TY E5419000-00	6	2666	•		E
TY E5419002-00	7.5	2133	•		E
TY E5419004-00	9	1777	•		E
TY E5419006-00	12	1333	•		E
TY E5419008-00	15	1066	•		E
TY E5419010-00	18	888	•		E
TY E5419012-00	24	666	•		E
TY E5419015-00	2x4.5	2x1777	•		E
TY E5419001-00	2x6	2x1333	•		E
TY E5419003-00	2x7.5	2x1066	•		E
TY E5419005-00	2x9	2x888	•		E
TY E5419007-00	2x12	2x666	•		E
TY E5419009-00	2x15	2x516	•		E
TY E5419011-00	2x18	2x444	•		E
TY E5419013-00	2x24	2x333	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419114-00	4.5	3555	•		E
TY E5419100-00	6	2666	•		E
TY E5419102-00	7.5	2133	•		E
TY E5419104-00	9	1777	•		E
TY E5419106-00	12	1333	•		E
TY E5419108-00	15	1066	•		E
TY E5419110-00	18	888	•		E
TY E5419112-00	24	666	•		E
TY E5419115-00	2x4.5	2x1777	•		E
TY E5419101-00	2x6	2x1333	•		E
TY E5419103-00	2x7.5	2x1066	•		E
TY E5419105-00	2x9	2x888	•		E
TY E5419107-00	2x12	2x666	•		E
TY E5419109-00	2x15	2x516	•		E
TY E5419111-00	2x18	2x444	•		E
TY E5419113-00	2x24	2x333	•		E

E: 外部保护

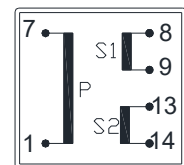
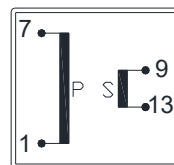
13VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419064-00	4.5	2888	•		E
TY E5419050-00	6	2166	•		E
TY E5419052-00	7.5	1733	•		E
TY E5419054-00	9	1444	•		E
TY E5419056-00	12	1083	•		E
TY E5419058-00	15	866	•		E
TY E5419060-00	18	722	•		E
TY E5419062-00	24	541	•		E
TY E5419065-00	2x4.5	2x1444	•		E
TY E5419051-00	2x6	2x1083	•		E
TY E5419053-00	2x7.5	2x866	•		E
TY E5419055-00	2x9	2x722	•		E
TY E5419057-00	2x12	2x541	•		E
TY E5419059-00	2x15	2x433	•		E
TY E5419061-00	2x18	2x361	•		E
TY E5419063-00	2x24	2x270	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419164-00	4.5	2888	•		E
TY E5419150-00	6	2166	•		E
TY E5419152-00	7.5	1733	•		E
TY E5419154-00	9	1444	•		E
TY E5419156-00	12	1083	•		E
TY E5419158-00	15	866	•		E
TY E5419160-00	18	722	•		E
TY E5419162-00	24	541	•		E
TY E5419165-00	2x4.5	2x1444	•		E
TY E5419151-00	2x6	2x1083	•		E
TY E5419153-00	2x7.5	2x866	•		E
TY E5419155-00	2x9	2x722	•		E
TY E5419157-00	2x12	2x541	•		E
TY E5419159-00	2x15	2x433	•		E
TY E5419161-00	2x18	2x361	•		E
TY E5419163-00	2x24	2x270	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



德州提扬电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

封装变压器

TY E54 系列

TY 系列							
TY E5419	115-230V	4.5V-2x24V	13-16VA	TA 40-70/B	47.5x56.5x39 mm	0.42	27
TY E5419B	115-230V	4.5V-2x24V	13-16VA	TA 40-70/B	47.5x56.5x39 mm	0.43	27

UL-5058-1-2 / file nº 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



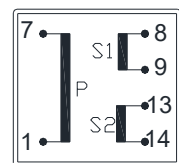
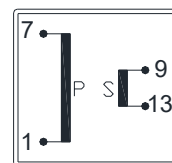
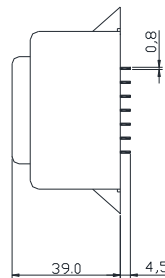
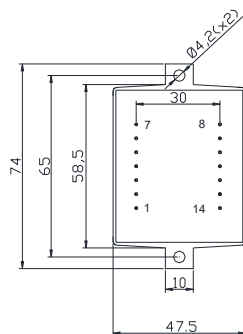
16VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419514-00	4.5	3555	•		E
TY E5419500-00	6	2666	•		E
TY E5419502-00	7.5	2133	•		E
TY E5419504-00	9	1777	•		E
TY E5419506-00	12	1333	•		E
TY E5419508-00	15	1066	•		E
TY E5419510-00	18	888	•		E
TY E5419512-00	24	666	•		E
TY E5419515-00	2x4.5	2x1777	•		E
TY E5419501-00	2x6	2x1333	•		E
TY E5419503-00	2x7.5	2x1066	•		E
TY E5419505-00	2x9	2x888	•		E
TY E5419507-00	2x12	2x666	•		E
TY E5419509-00	2x15	2x516	•		E
TY E5419511-00	2x18	2x444	•		E
TY E5419513-00	2x24	2x333	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419614-00	4.5	3555	•		E
TY E5419600-00	6	2666	•		E
TY E5419602-00	7.5	2133	•		E
TY E5419604-00	9	1777	•		E
TY E5419606-00	12	1333	•		E
TY E5419608-00	15	1066	•		E
TY E5419610-00	18	888	•		E
TY E5419612-00	24	666	•		E
TY E5419615-00	2x4.5	2x1777	•		E
TY E5419601-00	2x6	2x1333	•		E
TY E5419603-00	2x7.5	2x1066	•		E
TY E5419605-00	2x9	2x888	•		E
TY E5419607-00	2x12	2x666	•		E
TY E5419609-00	2x15	2x516	•		E
TY E5419611-00	2x18	2x444	•		E
TY E5419613-00	2x24	2x333	•		E

E: 外部保护

13VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419664-00	4.5	2888	•		E
TY E5419650-00	6	2166	•		E
TY E5419652-00	7.5	1733	•		E
TY E5419654-00	9	1444	•		E
TY E5419656-00	12	1083	•		E
TY E5419658-00	15	866	•		E
TY E5419660-00	18	722	•		E
TY E5419662-00	24	541	•		E
TY E5419665-00	2x4.5	2x1444	•		E
TY E5419651-00	2x6	2x1083	•		E
TY E5419653-00	2x7.5	2x866	•		E
TY E5419655-00	2x9	2x722	•		E
TY E5419657-00	2x12	2x541	•		E
TY E5419659-00	2x15	2x433	•		E
TY E5419661-00	2x18	2x361	•		E
TY E5419663-00	2x24	2x270	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E5419664-00	4.5	2888	•		E
TY E5419650-00	6	2166	•		E
TY E5419652-00	7.5	1733	•		E
TY E5419654-00	9	1444	•		E
TY E5419656-00	12	1083	•		E
TY E5419658-00	15	866	•		E
TY E5419660-00	18	722	•		E
TY E5419662-00	24	541	•		E
TY E5419665-00	2x4.5	2x1444	•		E
TY E5419651-00	2x6	2x1083	•		E
TY E5419653-00	2x7.5	2x866	•		E
TY E5419655-00	2x9	2x722	•		E
TY E5419657-00	2x12	2x541	•		E
TY E5419659-00	2x15	2x433	•		E
TY E5419661-00	2x18	2x361	•		E
TY E5419663-00	2x24	2x270	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C

按需求设计产品



德州提扬电子有限公司 地址: 山东省德州市德城区德州金田高新技术产业发展有限公司8号楼402 电话: 18753442792

TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



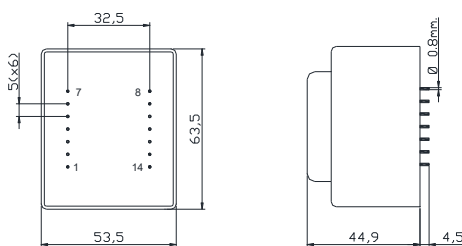
25VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021014-00	4.5	5555	•		E
TY E6021000-00	6	4166	•		E
TY E6021002-00	7.5	3333	•		E
TY E6021004-00	9	2777	•		E
TY E6021006-00	12	2083	•		E
TY E6021008-00	15	1666	•		E
TY E6021010-00	18	1388	•		E
TY E6021012-00	24	1041	•		E
TY E6021015-00	2x4.5	2x2777	•		E
TY E6021001-00	2x6	2x2083	•		E
TY E6021003-00	2x7.5	2x1666	•		E
TY E6021005-00	2x9	2x1388	•		E
TY E6021007-00	2x12	2x1041	•		E
TY E6021009-00	2x15	2x833	•		E
TY E6021011-00	2x18	2x694	•		E
TY E6021013-00	2x24	2x520	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021114-00	4.5	5555	•		E
TY E6021100-00	6	4166	•		E
TY E6021102-00	7.5	3333	•		E
TY E6021104-00	9	2777	•		E
TY E6021106-00	12	2083	•		E
TY E6021108-00	15	1666	•		E
TY E6021110-00	18	1388	•		E
TY E6021112-00	24	1041	•		E
TY E6021115-00	2x4.5	2x2777	•		E
TY E6021101-00	2x6	2x2083	•		E
TY E6021103-00	2x7.5	2x1666	•		E
TY E6021105-00	2x9	2x1388	•		E
TY E6021107-00	2x12	2x1041	•		E
TY E6021109-00	2x15	2x833	•		E
TY E6021111-00	2x18	2x694	•		E
TY E6021113-00	2x24	2x520	•		E

E: 外部保护

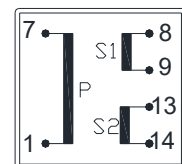
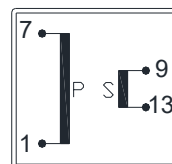
20VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021064-00	4.5	4444	•		E
TY E6021050-00	6	3333	•		E
TY E6021052-00	7.5	2666	•		E
TY E6021054-00	9	2222	•		E
TY E6021056-00	12	1666	•		E
TY E6021058-00	15	1333	•		E
TY E6021060-00	18	1111	•		E
TY E6021062-00	24	833	•		E
TY E6021065-00	2x4.5	2x2222	•		E
TY E6021051-00	2x6	2x1666	•		E
TY E6021053-00	2x7.5	2x1333	•		E
TY E6021055-00	2x9	2x1111	•		E
TY E6021057-00	2x12	2x833	•		E
TY E6021059-00	2x15	2x666	•		E
TY E6021061-00	2x18	2x555	•		E
TY E6021063-00	2x24	2x416	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021164-00	4.5	4444	•		E
TY E6021150-00	6	3333	•		E
TY E6021152-00	7.5	2666	•		E
TY E6021154-00	9	2222	•		E
TY E6021156-00	12	1666	•		E
TY E6021158-00	15	1333	•		E
TY E6021160-00	18	1111	•		E
TY E6021162-00	24	833	•		E
TY E6021165-00	2x4.5	2x2222	•		E
TY E6021151-00	2x6	2x1666	•		E
TY E6021153-00	2x7.5	2x1333	•		E
TY E6021155-00	2x9	2x1111	•		E
TY E6021157-00	2x12	2x833	•		E
TY E6021159-00	2x15	2x666	•		E
TY E6021161-00	2x18	2x555	•		E
TY E6021163-00	2x24	2x416	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



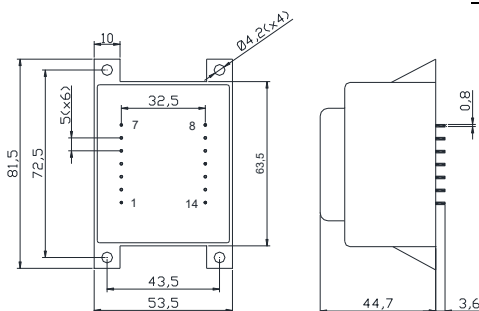
25VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021514-00	4.5	5555	•		E
TY E6021500-00	6	4166	•		E
TY E6021502-00	7.5	3333	•		E
TY E6021504-00	9	2777	•		E
TY E6021506-00	12	2083	•		E
TY E6021508-00	15	1666	•		E
TY E6021510-00	18	1388	•		E
TY E6021512-00	24	1041	•		E
TY E6021515-00	2x4.5	2x2777	•		E
TY E6021501-00	2x6	2x2083	•		E
TY E6021503-00	2x7.5	2x1666	•		E
TY E6021505-00	2x9	2x1388	•		E
TY E6021507-00	2x12	2x1041	•		E
TY E6021509-00	2x15	2x833	•		E
TY E6021511-00	2x18	2x694	•		E
TY E6021513-00	2x24	2x520	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021614-00	4.5	5555	•		E
TY E6021600-00	6	4166	•		E
TY E6021602-00	7.5	3333	•		E
TY E6021604-00	9	2777	•		E
TY E6021606-00	12	2083	•		E
TY E6021608-00	15	1666	•		E
TY E6021610-00	18	1388	•		E
TY E6021612-00	24	1041	•		E
TY E6021615-00	2x4.5	2x2777	•		E
TY E6021601-00	2x6	2x2083	•		E
TY E6021603-00	2x7.5	2x1666	•		E
TY E6021605-00	2x9	2x1388	•		E
TY E6021607-00	2x12	2x1041	•		E
TY E6021609-00	2x15	2x833	•		E
TY E6021611-00	2x18	2x694	•		E
TY E6021613-00	2x24	2x520	•		E

E: 外部保护

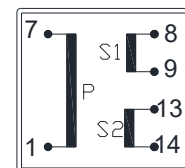
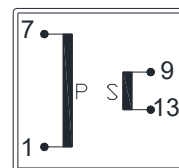
20VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021564-00	4.5	4444	•		E
TY E6021550-00	6	3333	•		E
TY E6021552-00	7.5	2666	•		E
TY E6021554-00	9	2222	•		E
TY E6021556-00	12	1666	•		E
TY E6021558-00	15	1333	•		E
TY E6021560-00	18	1111	•		E
TY E6021562-00	24	833	•		E
TY E6021565-00	2x4.5	2x2222	•		E
TY E6021551-00	2x6	2x1666	•		E
TY E6021553-00	2x7.5	2x1333	•		E
TY E6021555-00	2x9	2x1111	•		E
TY E6021557-00	2x12	2x833	•		E
TY E6021559-00	2x15	2x666	•		E
TY E6021561-00	2x18	2x555	•		E
TY E6021563-00	2x24	2x416	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6021664-00	4.5	4444	•		E
TY E6021650-00	6	3333	•		E
TY E6021652-00	7.5	2666	•		E
TY E6021654-00	9	2222	•		E
TY E6021656-00	12	1666	•		E
TY E6021658-00	15	1333	•		E
TY E6021660-00	18	1111	•		E
TY E6021662-00	24	833	•		E
TY E6021665-00	2x4.5	2x2222	•		E
TY E6021651-00	2x6	2x1666	•		E
TY E6021653-00	2x7.5	2x1333	•		E
TY E6021655-00	2x9	2x1111	•		E
TY E6021657-00	2x12	2x833	•		E
TY E6021659-00	2x15	2x666	•		E
TY E6021661-00	2x18	2x555	•		E
TY E6021663-00	2x24	2x416	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品

TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



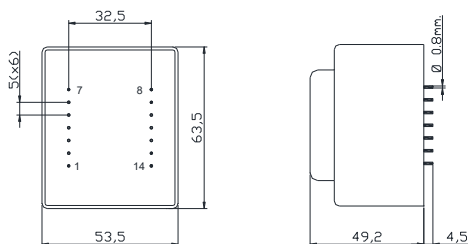
30VA / ta40/B		单输出和双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026014-00	4.5	6666	•		E
TY E6026000-00	6	5000	•		E
TY E6026002-00	7.5	4000	•		E
TY E6026004-00	9	3333	•		E
TY E6026006-00	12	2500	•		E
TY E6026008-00	15	2000	•		E
TY E6026010-00	18	1666	•		E
TY E6026012-00	24	1250	•		E
TY E6026015-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6026001-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6026003-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6026005-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6026007-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6026009-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6026011-00	2x18	2x833	•		E
TY E6026013-00	2x24	2x625	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026114-00	4.5	6666	•		E
TY E6026100-00	6	5000	•		E
TY E6026102-00	7.5	4000	•		E
TY E6026104-00	9	3333	•		E
TY E6026106-00	12	2500	•		E
TY E6026108-00	15	2000	•		E
TY E6026110-00	18	1666	•		E
TY E6026112-00	24	1250	•		E
TY E6026115-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6026101-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6026103-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6026105-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6026107-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6026109-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6026111-00	2x18	2x833	•		E
TY E6026113-00	2x24	2x625	•		E

E: 外部保护

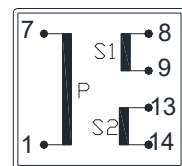
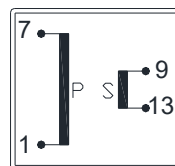
24VA / ta70/B		单输出和双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026064-00	4.5	5333	•		E
TY E6026050-00	6	4000	•		E
TY E6026052-00	7.5	3200	•		E
TY E6026054-00	9	2666	•		E
TY E6026056-00	12	2000	•		E
TY E6026058-00	15	1600	•		E
TY E6026060-00	18	1333	•		E
TY E6026062-00	24	1000	•		E
TY E6026065-00	2x4.5	2x2666	•		E
TY E6026051-00	2x6	2x2000	•		E
TY E6026053-00	2x7.5	2x1600	•		E
TY E6026055-00	2x9	2x1333	•		E
TY E6026057-00	2x12	2x1000	•		E
TY E6026059-00	2x15	2x800	•		E
TY E6026061-00	2x18	2x666	•		E
TY E6026063-00	2x24	2x500	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026164-00	4.5	2888	•		E
TY E6026150-00	6	2166	•		E
TY E6026152-00	7.5	1733	•		E
TY E6026154-00	9	1444	•		E
TY E6026156-00	12	1083	•		E
TY E6026158-00	15	866	•		E
TY E6026160-00	18	722	•		E
TY E6026162-00	24	541	•		E
TY E6026165-00	2x4.5	2x1444	•		E
TY E6026151-00	2x6	2x1083	•		E
TY E6026153-00	2x7.5	2x866	•		E
TY E6026155-00	2x9	2x722	•		E
TY E6026157-00	2x12	2x541	•		E
TY E6026159-00	2x15	2x433	•		E
TY E6026161-00	2x18	2x361	•		E
TY E6026163-00	2x24	2x270	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file nº 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



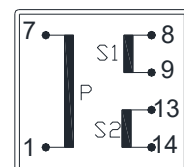
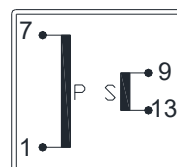
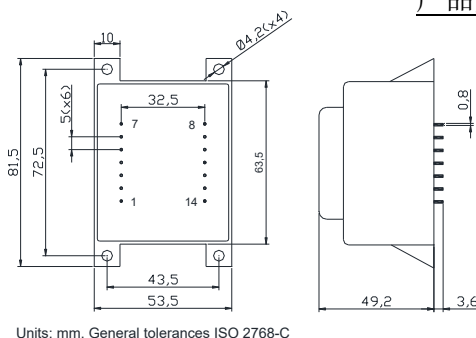
30VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026514-00	4.5	6666	•		E
TY E6026500-00	6	5000	•		E
TY E6026502-00	7.5	4000	•		E
TY E6026504-00	9	3333	•		E
TY E6026506-00	12	2500	•		E
TY E6026508-00	15	2000	•		E
TY E6026510-00	18	1666	•		E
TY E6026512-00	24	1250	•		E
TY E6026515-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6026501-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6026503-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6026505-00	2x9	2x1666	•		E
TY E602607-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6026509-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6026511-00	2x18	2x833	•		E
TY E6026513-00	2x24	2x625	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026614-00	4.5	6666	•		E
TY E6026600-00	6	5000	•		E
TY E6026602-00	7.5	4000	•		E
TY E6026604-00	9	3333	•		E
TY E6026606-00	12	2500	•		E
TY E6026608-00	15	2000	•		E
TY E6026610-00	18	1666	•		E
TY E6026612-00	24	1250	•		E
TY E6026615-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6026601-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6026603-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6026605-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6026607-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6026609-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6026611-00	2x18	2x833	•		E
TY E6026613-00	2x24	2x625	•		E

E: 外部保护

24VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026564-00	4.5	5333	•		E
TY E6026550-00	6	4000	•		E
TY E6026552-00	7.5	3200	•		E
TY E6026554-00	9	2666	•		E
TY E6026556-00	12	2000	•		E
TY E6026558-00	15	1600	•		E
TY E6026560-00	18	1333	•		E
TY E6026562-00	24	1000	•		E
TY E6026565-00	2x4.5	2x2666	•		E
TY E6026551-00	2x6	2x2000	•		E
TY E6026553-00	2x7.5	2x1600	•		E
TY E6026555-00	2x9	2x1333	•		E
TY E6026557-00	2x12	2x1000	•		E
TY E6026559-00	2x15	2x800	•		E
TY E6026561-00	2x18	2x666	•		E
TY E6026563-00	2x24	2x500	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6026664-00	4.5	5333	•		E
TY E6026650-00	6	4000	•		E
TY E6026652-00	7.5	3200	•		E
TY E6026654-00	9	2666	•		E
TY E6026656-00	12	2000	•		E
TY E6026658-00	15	1600	•		E
TY E6026660-00	18	1333	•		E
TY E6026662-00	24	1000	•		E
TY E6026665-00	2x4.5	2x2666	•		E
TY E6026651-00	2x6	2x2000	•		E
TY E6026653-00	2x7.5	2x1600	•		E
TY E6026655-00	2x9	2x1333	•		E
TY E6026657-00	2x12	2x1000	•		E
TY E6026659-00	2x15	2x800	•		E
TY E6026661-00	2x18	2x666	•		E
TY E6026663-00	2x24	2x500	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



按需求设计产品



TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



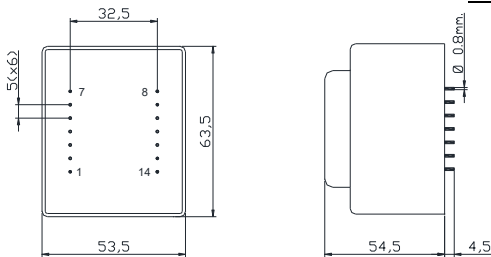
35VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031014-00	4.5	7777	•		E
TY E6031000-00	6	5833	•		E
TY E6031002-00	7.5	4666	•		E
TY E6031004-00	9	3888	•		E
TY E6031006-00	12	2916	•		E
TY E6031008-00	15	2333	•		E
TY E6031010-00	18	1944	•		E
TY E6031012-00	24	1458	•		E
TY E6031015-00	2x4.5	2x3888	•		E
TY E6031001-00	2x6	2x2916	•		E
TY E6031003-00	2x7.5	2x2333	•		E
TY E6031005-00	2x9	2x1944	•		E
TY E6031007-00	2x12	2x1458	•		E
TY E6031009-00	2x15	2x1166	•		E
TY E6031011-00	2x18	2x972	•		E
TY E6031013-00	2x24	2x729	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031114-00	4.5	7777	•		E
TY E6031100-00	6	5833	•		E
TY E6031102-00	7.5	4666	•		E
TY E6031104-00	9	3888	•		E
TY E6031106-00	12	2916	•		E
TY E6031108-00	15	2333	•		E
TY E6031110-00	18	1944	•		E
TY E6031112-00	24	1458	•		E
TY E6031115-00	2x4.5	2x3888	•		E
TY E6031101-00	2x6	2x2916	•		E
TY E6031103-00	2x7.5	2x2333	•		E
TY E6031105-00	2x9	2x1944	•		E
TY E6031107-00	2x12	2x1458	•		E
TY E6031109-00	2x15	2x1166	•		E
TY E6031111-00	2x18	2x972	•		E
TY E6031113-00	2x24	2x729	•		E

E: 外部保护

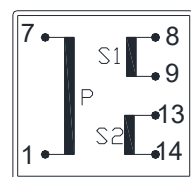
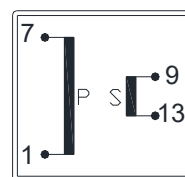
30VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031064-00	4.5	6666	•		E
TY E6031050-00	6	5000	•		E
TY E6031052-00	7.5	4000	•		E
TY E6031054-00	9	3333	•		E
TY E6031056-00	12	2500	•		E
TY E6031058-00	15	2000	•		E
TY E6031060-00	18	1666	•		E
TY E6031062-00	24	1250	•		E
TY E6031065-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6031051-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6031053-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6031055-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6031057-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6031059-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6031061-00	2x18	2x833	•		E
TY E6031063-00	2x24	2x625	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031164-00	4.5	6666	•		E
TY E6031150-00	6	5000	•		E
TY E6031152-00	7.5	4000	•		E
TY E6031154-00	9	3333	•		E
TY E6031156-00	12	2500	•		E
TY E6031158-00	15	2000	•		E
TY E6031160-00	18	1666	•		E
TY E6031162-00	24	1250	•		E
TY E6031165-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6031151-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6031153-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6031155-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6031157-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6031159-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6031161-00	2x18	2x833	•		E
TY E6031163-00	2x24	2x625	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



Units: mm, General tolerances ISO 2768-C



按需求设计产品



TY 系列							
TY E6021	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.56	27
TY E6021B	115-230V	4.5V-2x24V	20-25VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x44.9 mm	0.57	27
TY E6026	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.70	27
TY E6026B	115-230V	4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x49.2 mm	0.71	27
TY E6031	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.80	18
TY E6031B	115-230V	4.5V-2x24V	30-35VA	TA 40-70/B	53.5x63.5x54.5 mm	0.81	18

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



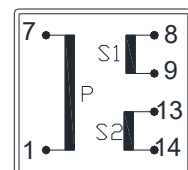
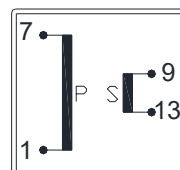
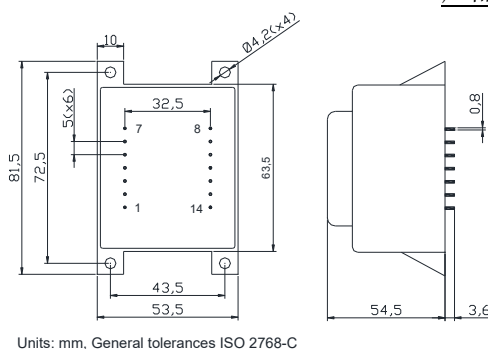
35VA / ta40/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031514-00	4.5	7777	•		E
TY E6031500-00	6	5833	•		E
TY E6031502-00	7.5	4666	•		E
TY E6031504-00	9	3888	•		E
TY E6031506-00	12	2916	•		E
TY E6031508-00	15	2333	•		E
TY E6031510-00	18	1944	•		E
TY E6031512-00	24	1458	•		E
TY E6031515-00	2x4.5	2x3888	•		E
TY E6031501-00	2x6	2x2916	•		E
TY E6031503-00	2x7.5	2x2333	•		E
TY E6031505-00	2x9	2x1944	•		E
TY E6031507-00	2x12	2x1458	•		E
TY E6031509-00	2x15	2x1166	•		E
TY E6031511-00	2x18	2x972	•		E
TY E6031513-00	2x24	2x729	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031614-00	4.5	7777	•		E
TY E6031600-00	6	5833	•		E
TY E6031602-00	7.5	4666	•		E
TY E6031604-00	9	3888	•		E
TY E6031606-00	12	2916	•		E
TY E6031608-00	15	2333	•		E
TY E6031610-00	18	1944	•		E
TY E6031612-00	24	1458	•		E
TY E6031615-00	2x4.5	2x3888	•		E
TY E6031601-00	2x6	2x2916	•		E
TY E6031603-00	2x7.5	2x2333	•		E
TY E6031605-00	2x9	2x1944	•		E
TY E6031607-00	2x12	2x1458	•		E
TY E6031609-00	2x15	2x1166	•		E
TY E6031611-00	2x18	2x972	•		E
TY E6031613-00	2x24	2x729	•		E

E: 外部保护

30VA / ta70/B 单输出和双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031564-00	4.5	6666	•		E
TY E6031550-00	6	5000	•		E
TY E6031552-00	7.5	4000	•		E
TY E6031554-00	9	3333	•		E
TY E6031556-00	12	2500	•		E
TY E6031558-00	15	2000	•		E
TY E6031560-00	18	1666	•		E
TY E6031562-00	24	1250	•		E
TY E6031565-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6031551-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6031553-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6031555-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6031557-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6031559-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6031561-00	2x18	2x833	•		E
TY E6031563-00	2x24	2x625	•		E
115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY E6031664-00	4.5	6666	•		E
TY E6031650-00	6	5000	•		E
TY E6031652-00	7.5	4000	•		E
TY E6031654-00	9	3333	•		E
TY E6031656-00	12	2500	•		E
TY E6031658-00	15	2000	•		E
TY E6031660-00	18	1666	•		E
TY E6031662-00	24	1250	•		E
TY E6031665-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY E6031651-00	2x6	2x2250	•		E
TY E6031653-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY E6031655-00	2x9	2x1666	•		E
TY E6031657-00	2x12	2x1250	•		E
TY E6031659-00	2x15	2x1000	•		E
TY E6031661-00	2x18	2x833	•		E
TY E6031663-00	2x24	2x625	•		E

E: 外部保护

产品尺寸图



按需求设计产品



TY 系列							
TY U3006	2x115V	2x4.5V-2x24V	2.4-3VA	ta40-70/B	44.5x53.1x17.8mm	0.13	72
TY U3008	2x115V	2x4.5V-2x24V	3.2-4VA	ta40-70/B	44.5x53.1x20.2mm	0.16	60
TY U3010	2x115V	2x4.5V-2x24V	5-6VA	ta40-70/B	44.5x53.1x23.2mm	0.19	48
TY U3017	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	ta40-70/B	44.5x53.1x29.2mm	0.25	36

UL-5058-1-2 / file nº 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



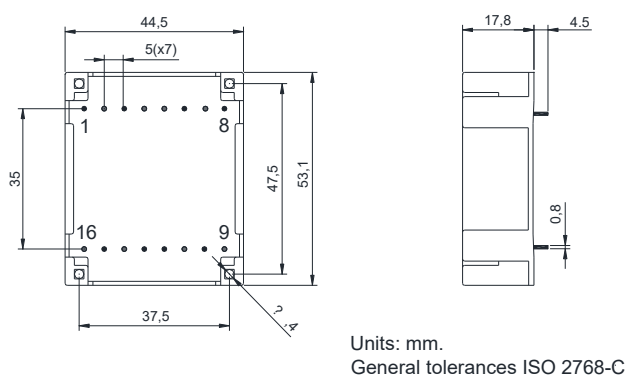
3VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3006007-00	2x4.5	2x333	•		SC
TY U3006000-00	2x6	2x250	•		SC
TY U3006001-00	2x7.5	2x200	•		SC
TY U3006002-00	2x9	2x167	•		SC
TY U3006003-00	2x12	2x125	•		SC
TY U3006004-00	2x15	2x100	•		SC
TY U3006005-00	2x18	2x83	•		SC
TY U3006006-00	2x24	2x63	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

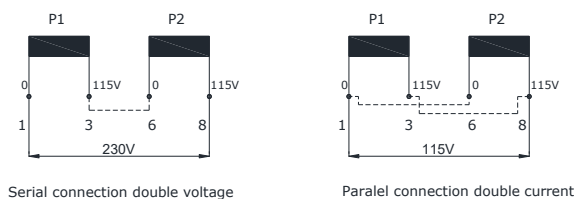
2.4VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3006057-00	2x4.5	2x267	•		SC
TY U3006050-00	2x6	2x200	•		SC
TY U3006051-00	2x7.5	2x160	•		SC
TY U3006052-00	2x9	2x133	•		SC
TY U3006053-00	2x12	2x100	•		SC
TY U3006054-00	2x15	2x80	•		SC
TY U3006055-00	2x18	2x67	•		SC
TY U3006056-00	2x24	2x50	•		SC

SC: 固有耐短路变压器

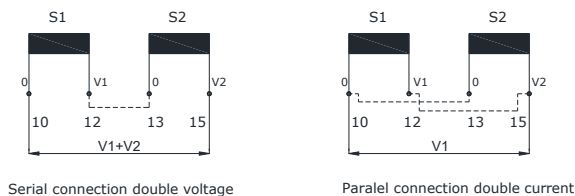
产品尺寸图



Primary connections



Secondary connections



TY 系列							
TY U3006	2x115V	2x4.5V-2x24V	2.4-3VA	ta40-70/B	44.5x53.1x17.8mm	0.13	72
TY U3008	2x115V	2x4.5V-2x24V	3.2-4VA	ta40-70/B	44.5x53.1x20.2mm	0.16	60
TY U3010	2x115V	2x4.5V-2x24V	5-6VA	ta40-70/B	44.5x53.1x23.2mm	0.19	48
TY U3017	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	ta40-70/B	44.5x53.1x29.2mm	0.25	36

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



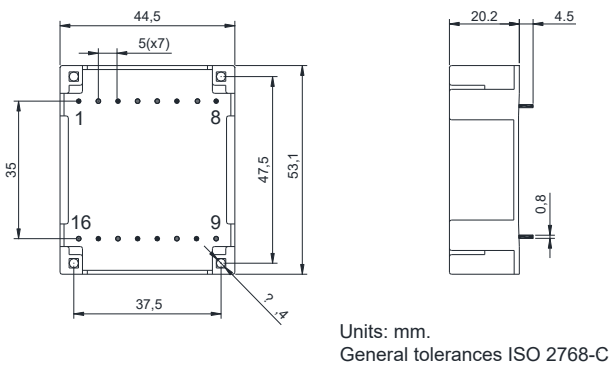
4VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3008007-00	2x4.5	2x444	•		E
TY U3008000-00	2x6	2x333	•		E
TY U3008001-00	2x7.5	2x267	•		E
TY U3008002-00	2x9	2x222	•		E
TY U3008003-00	2x12	2x167	•		E
TY U3008004-00	2x15	2x133	•		E
TY U3008005-00	2x18	2x111	•		E
TY U3008006-00	2x24	2x83	•		E

E: 外部保护

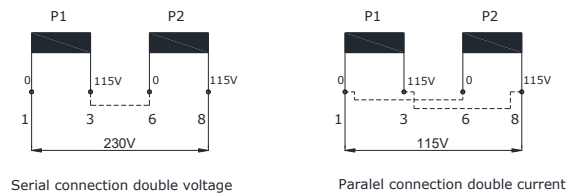
3.2VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3008057-00	2x4.5	2x356	•		E
TY U3008050-00	2x6	2x267	•		E
TY U3008051-00	2x7.5	2x213	•		E
TY U3008052-00	2x9	2x178	•		E
TY U3008053-00	2x12	2x133	•		E
TY U3008054-00	2x15	2x107	•		E
TY U3008055-00	2x18	2x89	•		E
TY U3008056-00	2x24	2x67	•		E

E: 外部保护

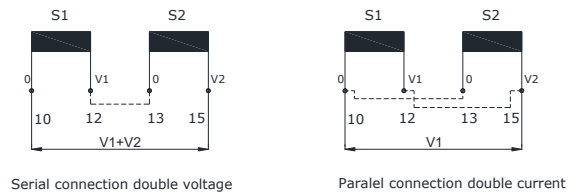
产品尺寸图



Primary connections



Secondary connections



按需求设计产品

TY 系列							
TY U3006	2x115V	2x4.5V-2x24V	2.4-3VA	ta40-70/B	44.5x53.1x17.8mm	0.13	72
TY U3008	2x115V	2x4.5V-2x24V	3.2-4VA	ta40-70/B	44.5x53.1x20.2mm	0.16	60
TY U3010	2x115V	2x4.5V-2x24V	5-6VA	ta40-70/B	44.5x53.1x23.2mm	0.19	48
TY U3017	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	ta40-70/B	44.5x53.1x29.2mm	0.25	36

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



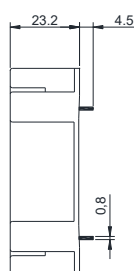
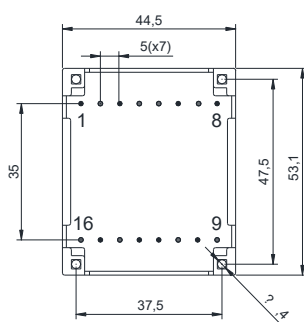
6VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY U3010007-00	2x4.5	2x667	•		E
TY U3010000-00	2x6	2x500	•		E
TY U3010001-00	2x7.5	2x400	•		E
TY U3010002-00	2x9	2x333	•		E
TY U3010003-00	2x12	2x250	•		E
TY U3010004-00	2x15	2x200	•		E
TY U3010005-00	2x18	2x167	•		E
TY U3010006-00	2x24	2x125	•		E

E: 外部保护

5VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	证实		保护
			UL	VDE	
TY U3010057-00	2x4.5	2x556	•		E
TY U3010050-00	2x6	2x417	•		E
TY U3010051-00	2x7.5	2x333	•		E
TY U3010052-00	2x9	2x278	•		E
TY U3010053-00	2x12	2x208	•		E
TY U3010054-00	2x15	2x167	•		E
TY U3010055-00	2x18	2x139	•		E
TY U3010056-00	2x24	2x104	•		E

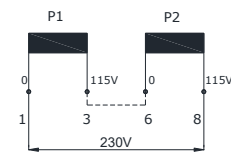
E: 外部保护

产品尺寸图

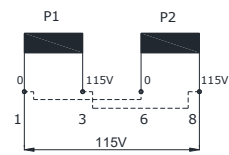


Units: mm.
General tolerances ISO 2768-C

Primary connections

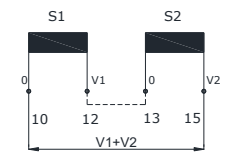


Serial connection double voltage

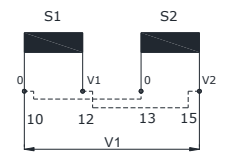


Parallel connection double current

Secondary connections



Serial connection double voltage



Parallel connection double current

TY 系列							
TY U3006	2x115V	2x4.5V-2x24V	2.4-3VA	ta40-70/B	44.5x53.1x17.8mm	0.13	72
TY U3008	2x115V	2x4.5V-2x24V	3.2-4VA	ta40-70/B	44.5x53.1x20.2mm	0.16	60
TY U3010	2x115V	2x4.5V-2x24V	5-6VA	ta40-70/B	44.5x53.1x23.2mm	0.19	48
TY U3017	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	ta40-70/B	44.5x53.1x29.2mm	0.25	36

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



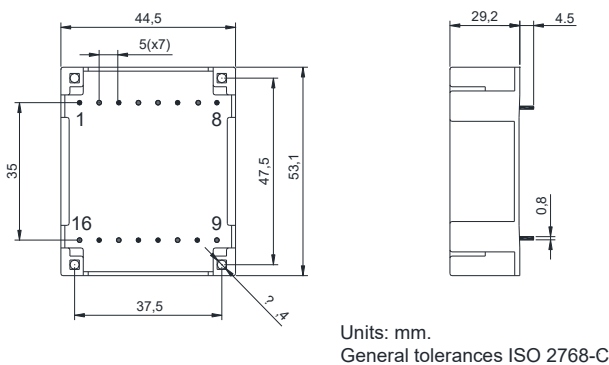
10VA / ta40/B 双输出					
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3017007-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY U3017000-00	2x6	2x833	•		E
TY U3017001-00	2x7.5	2x667	•		E
TY U3017002-00	2x9	2x556	•		E
TY U3017003-00	2x12	2x417	•		E
TY U3017004-00	2x15	2x333	•		E
TY U3017005-00	2x18	2x278	•		E
TY U3017006-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

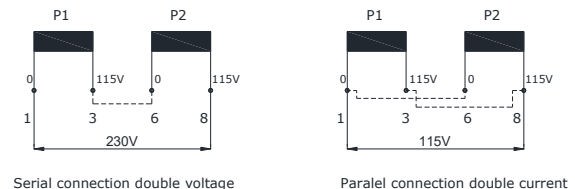
8VA / ta70/B 双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3017057-00	2x4.5	2x889	•		E
TY U3017050-00	2x6	2x667	•		E
TY U3017051-00	2x7.5	2x533	•		E
TY U3017052-00	2x9	2x444	•		E
TY U3017053-00	2x12	2x333	•		E
TY U3017054-00	2x15	2x267	•		E
TY U3017055-00	2x18	2x222	•		E
TY U3017056-00	2x24	2x167	•		E

E: 外部保护

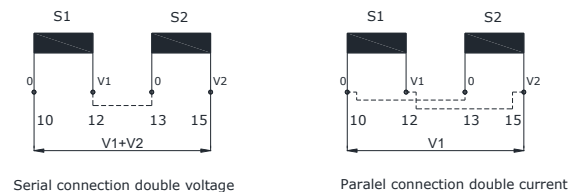
产品尺寸图



Primary connections



Secondary connections



按需求设计产品

TY 系列							
TY U3908	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x23.4 mm	0.29	27
TY U3911	2x115V	2x4.5V-2x24V	11-14VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x25.6 mm	0.34	27
TY U3914	2x115V	2x4.5V-2x24V	15-18VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x28.9 mm	0.40	27
TY U3917	2x115V	2x4.5V-2x24V	20-24VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x32.4 mm	0.49	27
TY U3921	2x115V	2x4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x36.4 mm	0.55	27

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



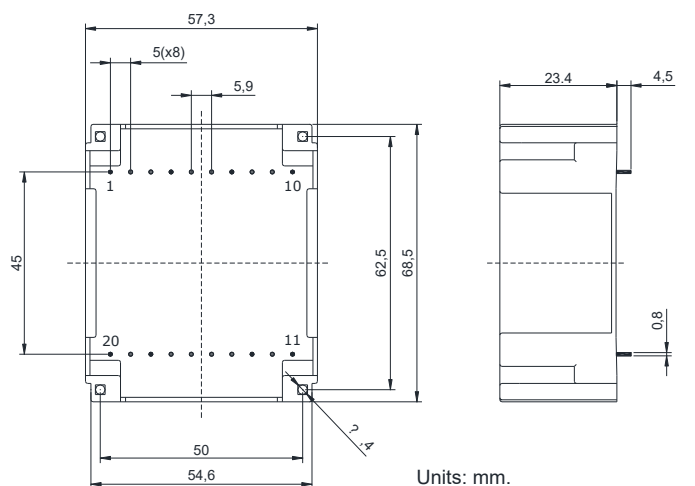
10VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3908007-00	2x4.5	2x1111	•		E
TY U3908000-00	2x6	2x833	•		E
TY U3908001-00	2x7.5	2x667	•		E
TY U3908002-00	2x9	2x556	•		E
TY U3908003-00	2x12	2x417	•		E
TY U3908004-00	2x15	2x333	•		E
TY U3908005-00	2x18	2x278	•		E
TY U3908006-00	2x24	2x208	•		E

E: 外部保护

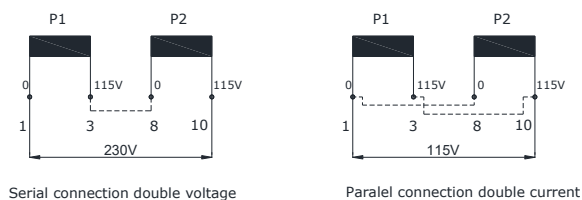
8VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3908057-00	2x4.5	2x889	•		E
TY U3908050-00	2x6	2x667	•		E
TY U3908051-00	2x7.5	2x533	•		E
TY U3908052-00	2x9	2x444	•		E
TY U3908053-00	2x12	2x333	•		E
TY U3908054-00	2x15	2x267	•		E
TY U3908055-00	2x18	2x222	•		E
TY U3908056-00	2x24	2x167	•		E

E: 外部保护

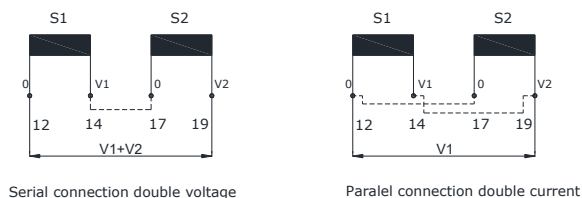
产品尺寸图



Primary connections



Secondary connections



TY U39 系列



封装变压器

TY U39 系列

TY SERIES							
TY U3908	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x23.4 mm	0.29	27
TY U3911	2x115V	2x4.5V-2x24V	11-14VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x25.6 mm	0.34	27
TY U3914	2x115V	2x4.5V-2x24V	15-18VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x28.9 mm	0.40	27
TY U3917	2x115V	2x4.5V-2x24V	20-24VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x32.4 mm	0.49	27
TY U3921	2x115V	2x4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x36.4 mm	0.55	27

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



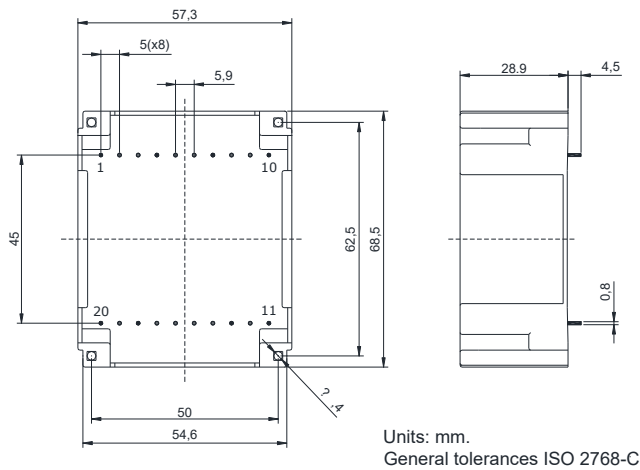
18VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3914007-00	2x4.5	2x2000	•		E
TY U3914000-00	2x6	2x1500	•		E
TY U3914001-00	2x7.5	2x1200	•		E
TY U3914002-00	2x9	2x1000	•		E
TY U3914003-00	2x12	2x750	•		E
TY U3914004-00	2x15	2x600	•		E
TY U3914005-00	2x18	2x500	•		E
TY U3914006-00	2x24	2x375	•		E

E: 外部保护

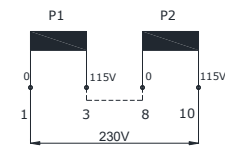
15VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3914057-00	2x4.5	2x1667	•		E
TY U3914050-00	2x6	2x1250	•		E
TY U3914051-00	2x7.5	2x1000	•		E
TY U3914052-00	2x9	2x833	•		E
TY U3914053-00	2x12	2x625	•		E
TY U3914054-00	2x15	2x500	•		E
TY U3914055-00	2x18	2x417	•		E
TY U3914056-00	2x24	2x313	•		E

E: 外部保护

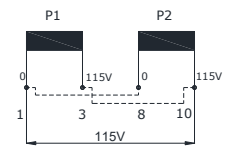
产品尺寸图



Primary connections

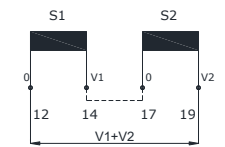


Serial connection double voltage

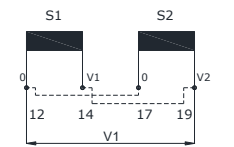


Parallel connection double current

Secondary connections



Serial connection double voltage



Parallel connection double current



TY SERIES							
TY U3908	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x23.4 mm	0.29	27
TY U3911	2x115V	2x4.5V-2x24V	11-14VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x25.6 mm	0.34	27
TY U3914	2x115V	2x4.5V-2x24V	15-18VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x28.9 mm	0.40	27
TY U3917	2x115V	2x4.5V-2x24V	20-24VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x32.4 mm	0.49	27
TY U3921	2x115V	2x4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x36.4 mm	0.55	27

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



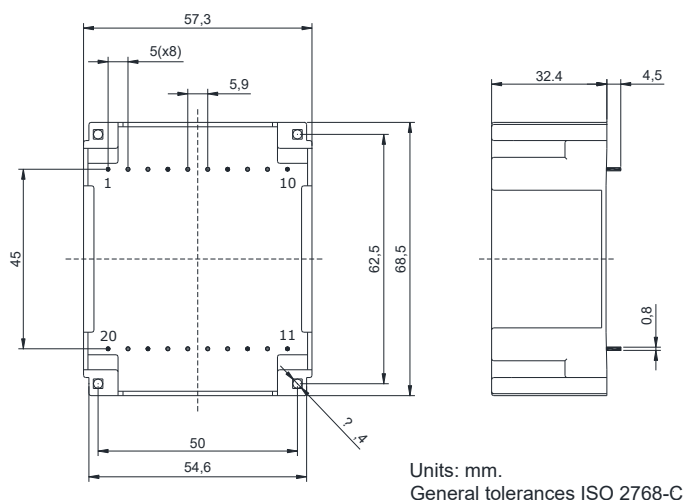
24VA / ta40/B		双输出			
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3917007-00	2x4.5	2x2667	•		E
TY U3917000-00	2x6	2x2000	•		E
TY U3917001-00	2x7.5	2x1600	•		E
TY U3917002-00	2x9	2x1333	•		E
TY U3917003-00	2x12	2x1000	•		E
TY U3917004-00	2x15	2x800	•		E
TY U3917005-00	2x18	2x667	•		E
TY U3917006-00	2x24	2x500	•		E

E: 外部保护

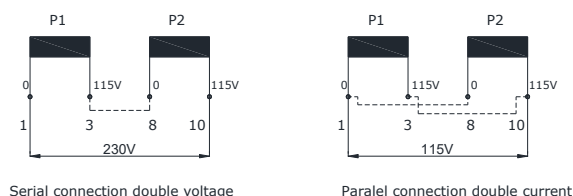
20VA / ta70/B		双输出			
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3917057-00	2x4.5	2x2222	•		E
TY U3917050-00	2x6	2x1667	•		E
TY U3917051-00	2x7.5	2x1333	•		E
TY U3917052-00	2x9	2x1111	•		E
TY U3917053-00	2x12	2x833	•		E
TY U3917054-00	2x15	2x667	•		E
TY U3917055-00	2x18	2x556	•		E
TY U3917056-00	2x24	2x417	•		E

E: 外部保护

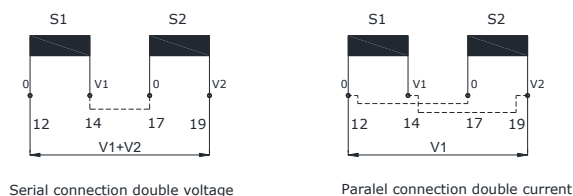
产品尺寸图



Primary connections



Secondary connections



按需求设计产品

封装变压器

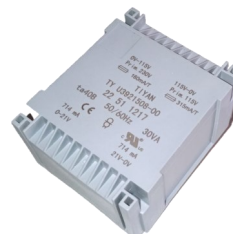
TY U39 系列

TY 系列							
TY U3908	2x115V	2x4.5V-2x24V	8-10VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x23.4 mm	0.29	27
TY U3911	2x115V	2x4.5V-2x24V	11-14VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x25.6 mm	0.34	27
TY U3914	2x115V	2x4.5V-2x24V	15-18VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x28.9 mm	0.40	27
TY U3917	2x115V	2x4.5V-2x24V	20-24VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x32.4 mm	0.49	27
TY U3921	2x115V	2x4.5V-2x24V	24-30VA	TA 40-70/B	57.3x68.5x36.4 mm	0.55	27

UL-5058-1-2 / file n° 518405



GB19212.1-2008 GB19212.7-2012



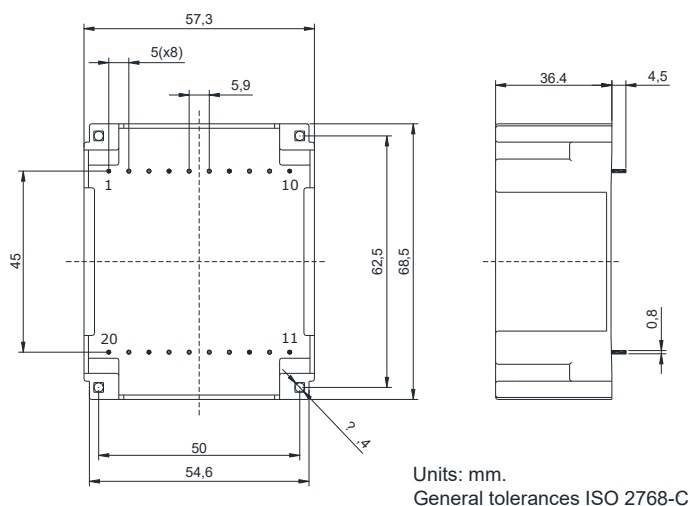
30VA / ta40/B 双输出					
2x115V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3921007-00	2x4.5	2x3333	•		E
TY U3921000-00	2x6	2x2500	•		E
TY U3921001-00	2x7.5	2x2000	•		E
TY U3921002-00	2x9	2x1667	•		E
TY U3921003-00	2x12	2x1250	•		E
TY U3921004-00	2x15	2x1000	•		E
TY U3921005-00	2x18	2x833	•		E
TY U3921006-00	2x24	2x625	•		E

E: 外部保护

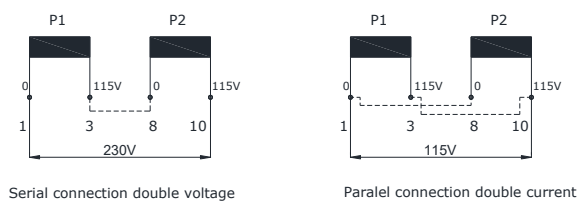
24VA / ta70/B 双输出					
230V	V _{sec} (V)	I _{sec} (mA)	认证		保护
			UL	VDE	
TY U3917057-00	2x4.5	2x2667	•		E
TY U3917050-00	2x6	2x2000	•		E
TY U3917051-00	2x7.5	2x1600	•		E
TY U3917052-00	2x9	2x1333	•		E
TY U3917053-00	2x12	2x1000	•		E
TY U3917054-00	2x15	2x800	•		E
TY U3917055-00	2x18	2x667	•		E
TY U3917056-00	2x24	2x500	•		E

E: 外部保护

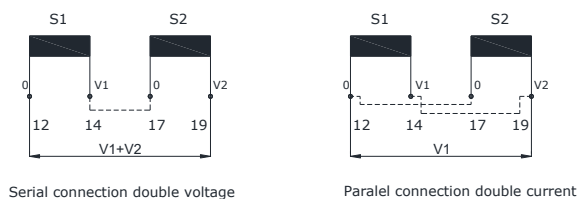
产品尺寸图

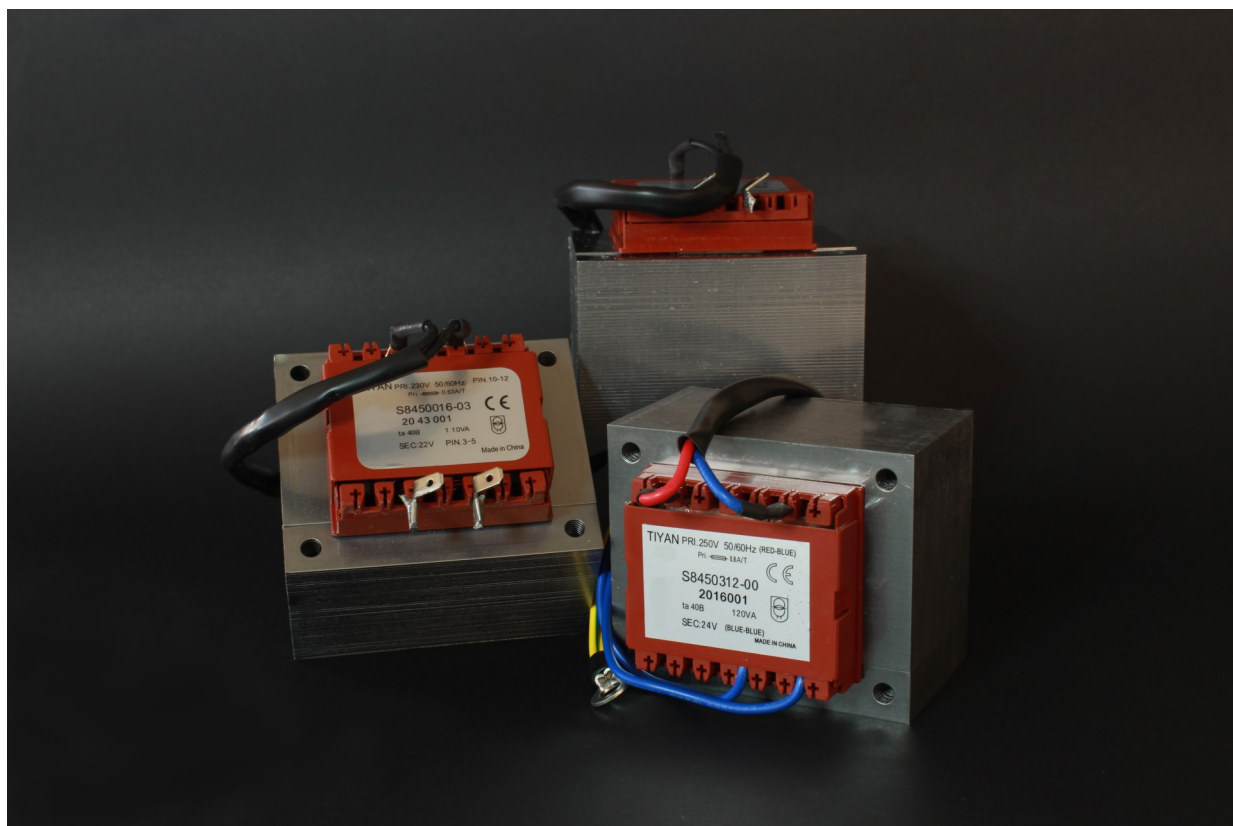


Primary connections



Secondary connections





开放式变压器

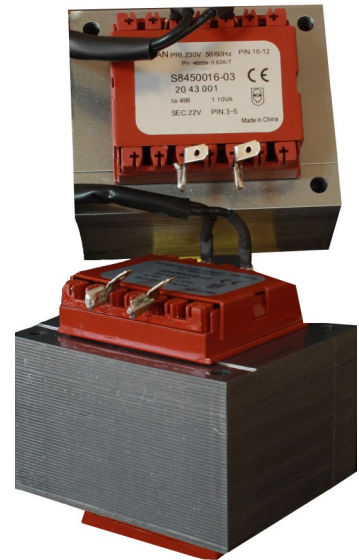
该系列专为需要初级与次级绕组之间电隔离的设备设计和制造（使用双腔线圈），符合以下标准：

EN 61558、EN 60950、EN 60742、UL5085。

该系列能够适应多种场景，包括电动门、道闸杆、智能家居、各类控制器等。

该系列的功率范围从2VA到200VA，提供多种初级电压配置，包括单次级、双次级和中心抽头次级，输入/输出连接方式可采用PVC电缆、快速接线端子、连接器等，或根据客户需求进行配置。所有产品在生产过程中均经过100%测试，保证长寿命和高可靠性。

符合 CE、RoHS 和 Reach 规定。

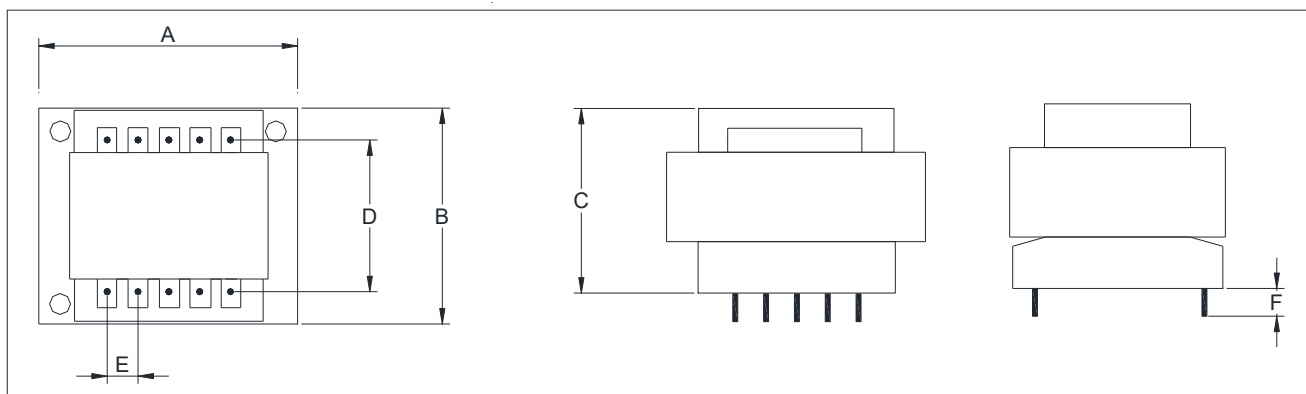


技术特点

- 自熄性塑料外壳 UL94V0
- 双腔线圈骨架
- F级（155°C）绝缘漆
- 双重绝缘绕组线
- 适用于环境温度40°C和70°C
- 热等级材料：130°C B级 或 155°C F级
- 初级与次级隔离电阻10MΩ（500V DC）
- 单次级电压范围：6V至48V
- 双次级电压范围：2x6V至2x18V
- 中心抽头电压范围：6V+6V至18V+18V
- 所有系列的标准初级电压为 115V/230V
- 初级/次级介电强度 4KV/每分钟
- 生产过程中 100% 进行电气参数测试
- 可根据需求提供 UL 或 VDE 认证

系列索引

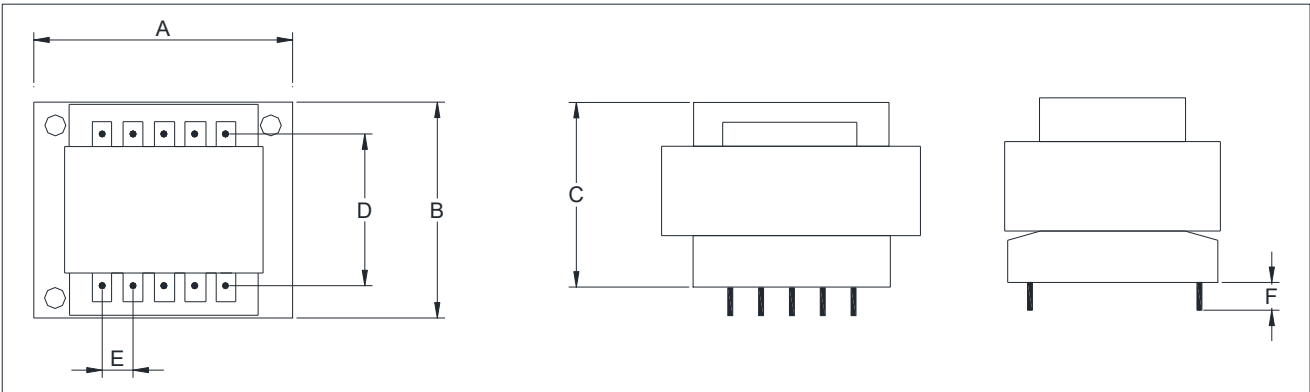
TY S38 系列. 3-6VA
TY S42 系列. 5-7VA
TY S48 系列. 8-14VA
TY S54 系列. 13-25VA
TY S60 系列. 20-35VA
TY S66 系列. 35-70VA
TY S75 系列. 60-120VA
TY S84 系列. 100-150VA
TY S96 系列. 150-200VA



Units: mm

Tolerances According to ISO-2768-C

系列	A	B	C	D	E	F	功率/温度	端子编号	保护
TY S3814	38	32	26.2	25	5	4.5	3.5VA/40°C	2x5	外部保护
TY S3820	38	32	33.2	25	5	4.5	6VA/40°C 4VA/70°C	2x5	外部保护
TY S4215	42	35	29.8	25	5	4.5	7VA/40°C 5VA/70°C	2x6	外部保护
TY S4817	48	40	34.8	27.5	5	4.5	10VA/40°C 8VA/70°C	2x6	外部保护
TY S4821	48	40	38.5	27.5	5	4.5	12VA/40°C 10VA/70°C	2x6	外部保护
TY S4826	48	40	43.5	27.5	5	4.5	14VA/40°C 12VA/70°C	2x6	外部保护
TY S5419	54	45	38.8	32.5	5	4.5	16VA/40°C 13VA/70°C	2x7	外部保护
TY S5423	54	45	43.8	32.5	5	4.5	25VA/40°C 20VA/70°C	2x7	外部保护
TY S6021	60	50	42.1	32.5	5	4.5	25VA/40°C 20VA/70°C	2x7	外部保护
TY S6031	60	50	51.5	32.5	5	4.5	35VA/40°C 30VA/70°C	2x7	外部保护
TY S6623	66	55	47.3	35	5	4.5	40VA/40°C 35VA/70°C	2x8	外部保护
TY S6631	66	55	54.3	35	5	4.5	60VA/40°C 70VA/70°C	2x8	外部保护
TY S7525	75	62.5	54.5	39	7.5	-	70VA/40°C 60VA/70°C	2x6	外部保护
TY S7535	75	62.5	64.5	39	7.5	-	100VA/40°C 85VA/70°C	2x6	外部保护
TY S7540	75	62.5	69.4	39	7.5	-	120VA/40°C 100VA/70°C	2x6	外部保护



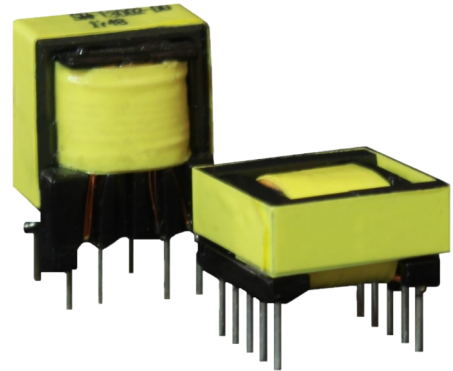
Units: mm

Tolerances According to ISO-2768-C

系列	A	B	C	D	E	F	功率/温度.	端子编号	保护
TY S8444	84	70	74.2	45	7.5	-	120VA/40°C 100VA/70°C	2x6	外部保护
TY S8450	84	70	81	45	7.5	-	150VA/40°C 130VA/70°C	2X6	外部保护
TY S9640	96	80	79.6	55.5	10	-	170VA/40°C 150VA/70°C	2X6	外部保护
TY S9650	96	80	89.6	55.5	10	-	185VA/40°C 160VA/70°C	2X6	外部保护
TY S9660	96	80	99.6	55.5	10	-	200VA/40°C 170VA/70°C	2X6	外部保护

在对电源尺寸、高度和效率要求较高的应用场景中，高频变压器凭借其卓越的性能，成为高频应用的理想选择，支持30KHz至500KHz的工作频率，功率可超过1KW。

这些变压器提供多种外形和系列，如 E、EF、EP、ETD、EC、PQ 等，可根据具体设计需求选择。它们适用于反激（flyback）、正激（forward）、推挽（push-pull）等拓扑结构，并广泛应用于智能家居、工业设备、照明系统等领域。

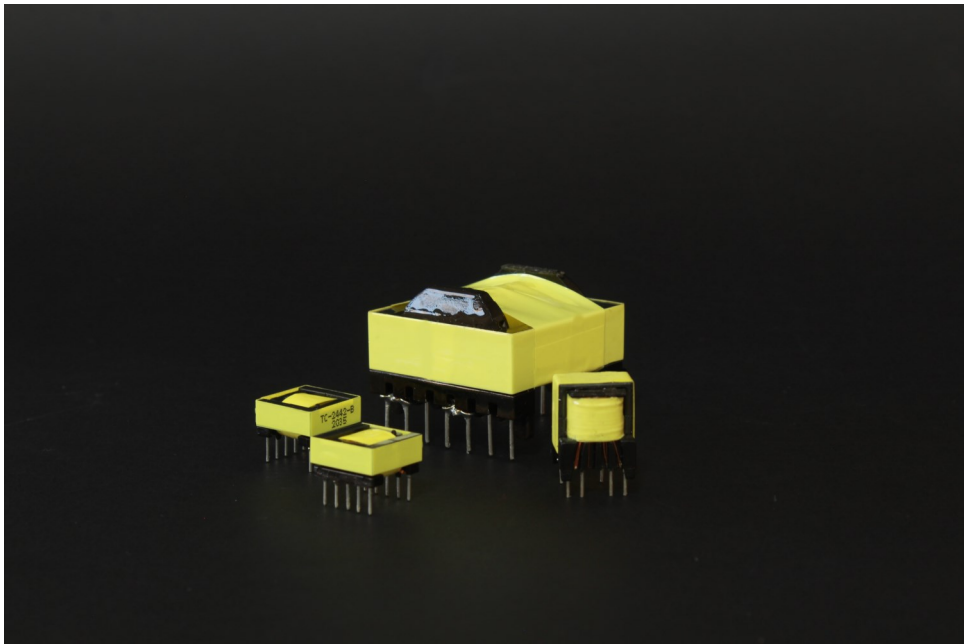


技术规格

- 外壳材料：自熄塑料 UL94V0
- 浸渍处理：合成树脂清漆，耐热等级 F155°C
- 铜线：双重绝缘结构，三层绝缘保护
- 热等级材料：B130°C / 266°F - F155°C
- 介电强度（初级/次级）： $\geq 4\text{KV}$
- 爬电距离与电气间隙：符合 IEC EN60950、EN 61558、EN 60335 规定。
- 接线端子：无铅设计

标准系列	功率范围	示意图
E 系列	0-1000W	
ETD 系列	210-1800W	
EFD 系列	7-115W	
EP 系列	2-200W	
PQ 系列	50-1000W	
RM 系列	200W	

该功率数值是在推挽式变换器中测得的，仅供参考。具体值会受到频率、磁性材料、邻近效应、趋肤效应等因素的影响，因此实际功率可能有所不同。



类别	示意图	特性
EMI 滤波器		EMI滤波器，额定电压85-265Vac，绝缘电阻 $\geq 1000M\Omega$ （500Vdc），匝比1:1，耐压2500Vac，工作温度范围-40至105°C
共模电感		共模电感，额定电流 0.3-10A，电感值 0.7-100mH，双电感结构，谐振频率 100KHz-3MHz，耐压 1500Vac
功率电感		功率电感，工作温度范围 -40 至 85°C，提供多种磁芯形状，可根据应用需求定制

联系方式

公司总部：

Via Caduti sul Lavoro 6, 34015 Muggia (TS), ITALY

电话: (+39) 040 232434

电子邮箱: info@tiyan.it

销售联系: 18765541829

电子邮箱: saccon.mattia@tiyan.it

西班牙办事处

Sant Martí Xic nº2

08508 Les Masies de Voltregà

BARCELONA - SPAIN

生产基地：

地址：中国山东省德州市德城区德州金田高新技术创业发展有限
公司8号楼402

销售联系: 18753442792/18605340898

电子邮箱: zhao.yujing@tiyan.it

