

Specification Status: Released

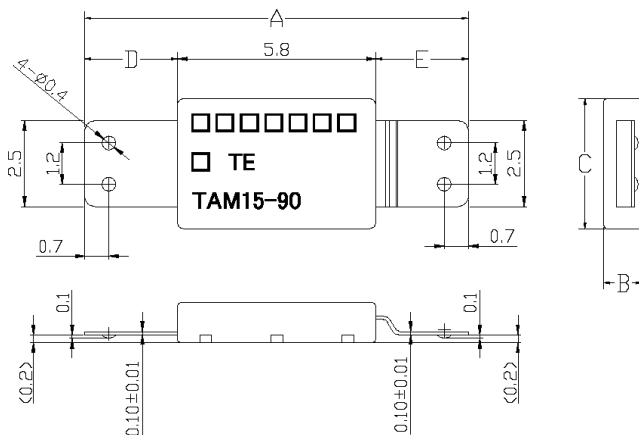
Electrical Rating

Contact Rating	Maximum Breaking Current	Minimum Hold Voltage	Maximum Leakage Current
DC9V/25A (6000 cycles)	DC5V/80A (100 cycles)	3V	200mA

Leads: Copper based alloy
Case: LCP

Marking:

- □□□□□□□□ - Lot Identification
- □ TE – Control Number, Company logo
- TAM15-90 - Part Name



Notes:
Unspecified dimensions, tolerance should be +/-0.1mm
Dimensions in brackets are for reference

TABLE I. DIMENSIONS:

mm:	A		B	C		D		E	
	MIN	MAX	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
	10.9	11.4	1.15	3.75	3.85	2.6	2.8	2.6	2.8

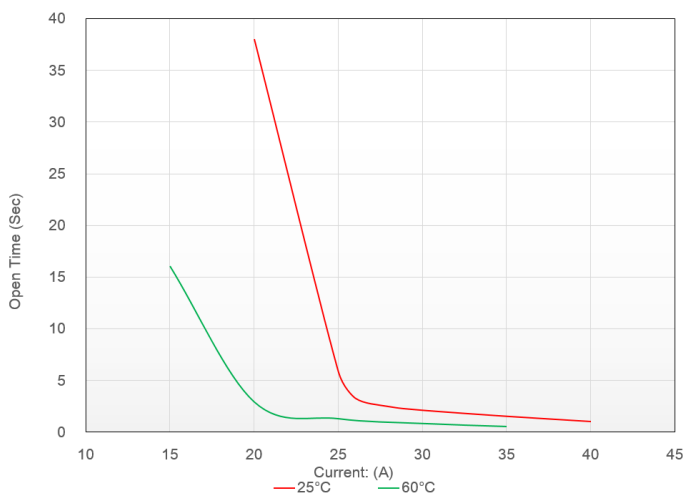
TABLE II. PERFORMANCE RATINGS:

OPERATION TEMPERATURE			RESET TEMPERATURE		RESISTANCE		HOLD CURRENT	
°C			°C		mohms @ 25°C		Amp @ 25°C	Amp @ 60°C
MIN	TYP	MAX	MIN	ΔT ¹	TYP	MAX	MIN	MIN
85	90	95	≥40	≥10	2.5	5	15	9

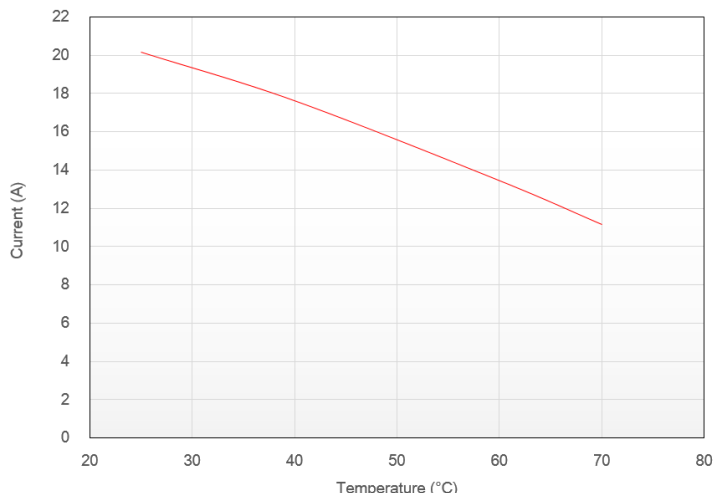
¹ ΔT is the minimum temperature differential between the actual operation temperature of the device and the reset temperature

ELECTRICAL PERFORMANCE (Typical):

Open Time vs. Current Curves – @ 25°C & 60°C



Hold Current vs. Temperature Curve



OPERATION TEMPERATURE RANGE

-30~100°C

Agency Recognitions:	UL, cUL: E349829, CB: US-24160-UL
Reference Documents:	PS300
Precedence:	This specification takes precedence over documents referenced herein.
Effectivity:	Reference documents shall be the issue in effect on the date of invitation for bid.

CAUTION

Please refer to the MHP-TAM series device usage guidelines.
Using the products outside the recommended guidelines may result in device damage.
Operation beyond the rated voltage or current may result in rupture, electrical arcing or flame.

Materials Information

ROHS Compliant

ELV Compliant

Pb-Free

Halogen Free*

Directive 2002/95/EC
Compliant

Directive 2000/53/EC
Compliant



*Halogen Free refers to: Br≤900ppm, Cl≤900ppm, Br+Cl≤1500ppm.

Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Tyco Electronics Corporation and its affiliates in the TE Connectivity Ltd. group of companies ("TE") reserves the right to change or update, without notice, any information contained in this publication; to change, without notice, the design, construction, processing, or specification of any product; and to discontinue or limit production or distribution of any product. This publication supersedes and replaces all information previously supplied. Without express written consent by an officer of TE, TE does not authorize the use of any of its products as components in nuclear facility applications, aerospace, or in critical life support devices or systems. TE expressly disclaims all implied warranties regarding the information contained herein, including, but not limited to, any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. TE's only obligations are those in the TE Standard Terms and Conditions of Sale and in no case will TE be liable for any incidental, indirect, or consequential damages arising from the sale, resale, use, or misuse of its products.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331