

## TLD1040-36-C0700

### Description:

The TLD1040-36-C0700 is a compact and lightweight Constant Current Switch Mode Power Supply. Waterproof design within a 2x4 J box, IP66, NEMA 4 suitable for dry and damp locations. Convection cooled plastic housing. Designed for outdoor and indoor applications. Some typical applications include LED's, Lighting, etc.

### Specifications (@25C)

#### Electrical Specifications:

<b>Input Voltage:</b>	100-304Vac <sup>1</sup>
<b>Input Frequency Range:</b>	47-63Hz
<b>Max Input Current:</b>	0.5A @ 115Vac; 0.25A @ 230Vac
<b>Max Inrush Current:</b>	<5A@115Vac, 10A@230Vac
<b>Power Factor:</b>	>0.9 at full load, 115Vac
<b>Output:</b>	.700Adc±5%, 18-36Vdc
<b>Crest Factor (Ipk):</b>	1.5 Max.
<b>Leakage Current:</b>	300µA Typical
<b>Efficiency:</b>	84% Typical at full load
<b>Current Accuracy:</b>	±1% (when applicable)
<b>Load Regulation:</b>	±3%
<b>Hold up time:</b>	Half cycle minimum at 120 VAC and 80% of rated voltage
<b>Protection:</b>	Over-voltage, Over current and Short circuit protection: Auto-recovery

#### Environmental Specifications:

<b>Operating Temperature:</b>	-30 to 60°C (De-rating: 1%/°C from 60-70°C)
<b>Storage Temperature:</b>	-40 to 85°C
<b>Operating Humidity:</b>	5 to 95% RH (non-Condensing)
<b>Cooling:</b>	Convection cooling
<b>Vibration:</b>	5 to 50Hz
<b>MTBF:</b>	>100,000 Hours at full load and 25°C ambient conditions
<b>EMC:</b>	Compliant to 47CFR, Part 2, Part 15 and Cispr PUB, 22 Class B

#### General Specifications:

<b>Connections:</b>	5in leads - Input: 18 AWG; Output: 18 AWG
<b>Dimensions (WxLxH):</b>	70.0x95.0x32.0mm
<b>Weight:</b>	220g
<b>Warranty:</b>	3 years @ 40°C, 100% Load

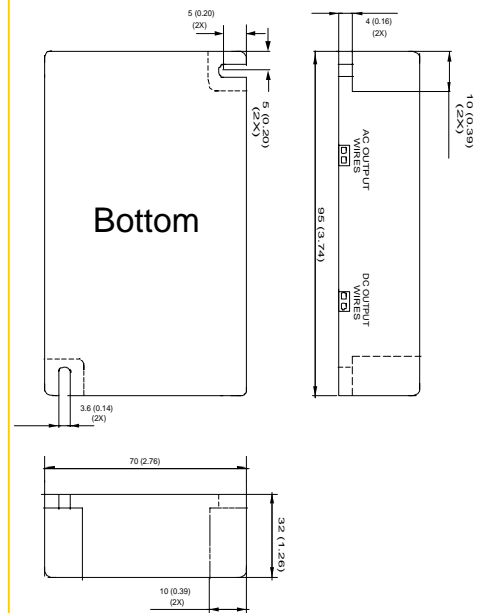
#### Safety Standards:

<b>Standards:</b>	UL (cUL) 1310, UL48 CE
-------------------	---------------------------



**RoHS Compliance:** As of manufacturing date February 2005, all standard products meet the requirements of 2011/65/EU, known as the RoHS initiative.

\* Upon printing, this document is considered "uncontrolled". Please contact Triad Magnetics' website for the most current version.



<sup>1</sup> Parts manufactured before November, 2010 have an input voltage range of 90 – 264VAC.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9