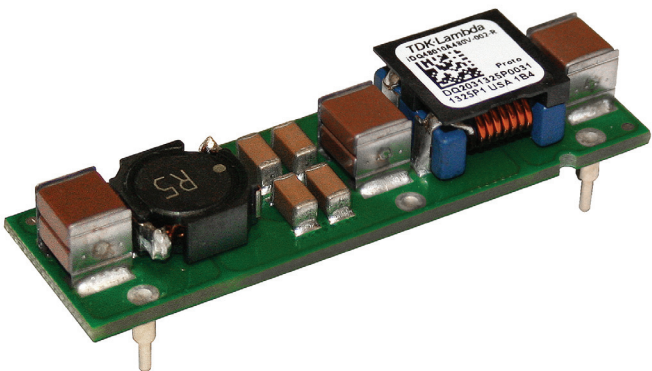


10A 75VDC EMI Filters

Features

- ◆ Exceptional Differential Mode Performance
- ◆ Very Compact Size
- ◆ Minimal External Components Required\*



Key Market Segments & Applications

Industrial

Test

COMM

Broadcast

| Specifications              |     |                                                        |
|-----------------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| Model                       |     | iDQ48010A480V                                          |
| Rated Voltage               | VDC | 75VDC (100VDC for 100ms)                               |
| Rated Current               | A   | 10A                                                    |
| Withstand Voltage           | VDC | Terminals to Ground: 1500VDC                           |
| Leakage Current             | mA  | Not Applicable                                         |
| DC Resistance               | mΩ  | Positive leg: 11.5, Negative leg: 6.5                  |
| Operating Temperature (1)   | °C  | -40 to +120 (see derating curve and measurement point) |
| Storage Temperature         | °C  | -55 to +125                                            |
| Safety Agency Certification | -   | TBA                                                    |
| Size (LxWxH)                | mm  | 50 x 15 x 10.8mm                                       |
| Weight (Typ)                | g   | 11.3                                                   |
| Warranty                    | yrs | 3                                                      |

Notes:  
1) See full specification on website

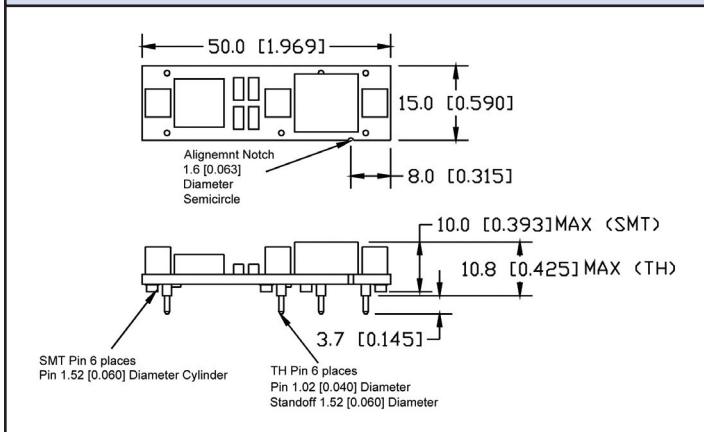
## Model Selector

| Model                   | Surface Mount | Through Hole Mount Pins | Pin 6 Populated* |
|-------------------------|---------------|-------------------------|------------------|
| iDQ48010A480V-001-R (2) | X             |                         | X                |
| iDQ48010A480V-002-R     |               | 0.145"                  |                  |
| iDQ48010A480V-003-R (2) |               | 0.145"                  | X                |

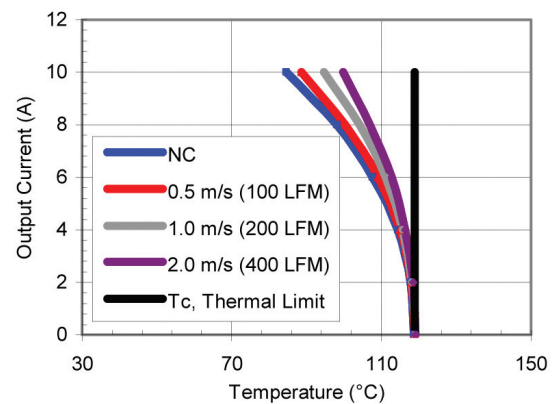
2) Contact factory for status

\* Additional capacitance can be placed between pin 3 and pin 6, and also between pin 4 and pin 3 to increase the common mode noise attenuation.

## Outline Drawing

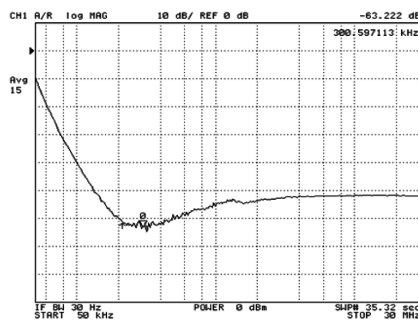


## Derating

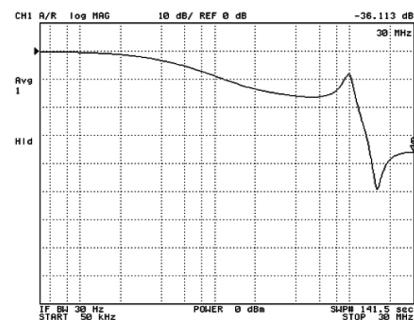


## Attenuation Characteristics

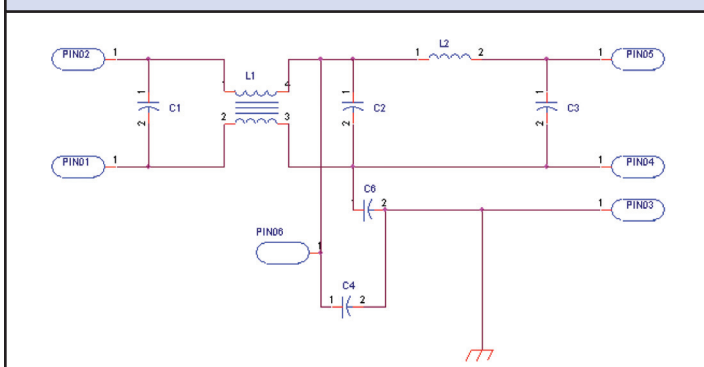
Typical Differential Mode Attenuation



Typical Common Mode Attenuation



## Circuit



For Additional Information, please visit [us.tdk-lambda.com/lp/products/idq-series.htm](http://us.tdk-lambda.com/lp/products/idq-series.htm)



## 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