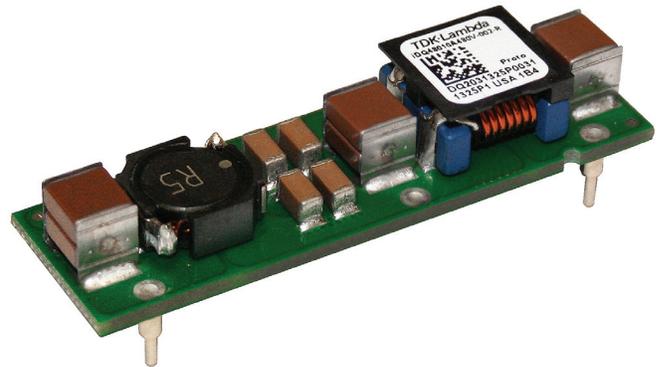


## 10A 75VDC EMI Filters

### Features

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



### Key Market Segments & Applications



### 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

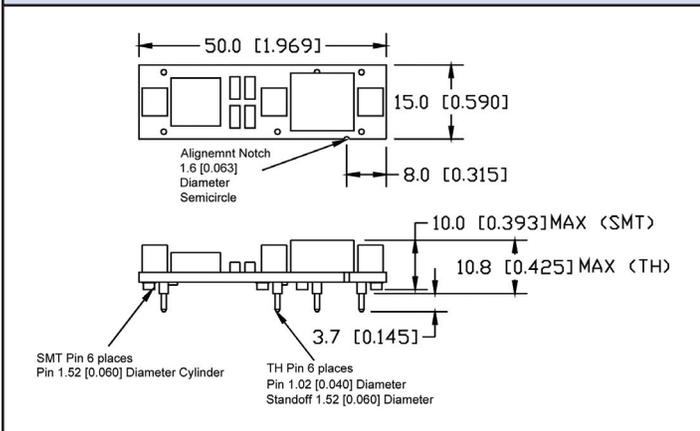
## Model Selector

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

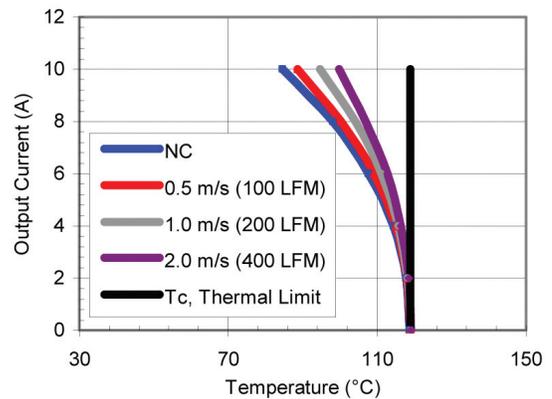
2) Contact factory for status

\* 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

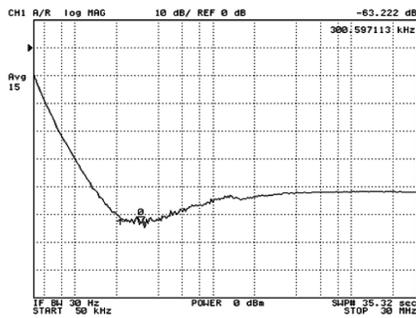


## Derating



## Attenuation Characteristics

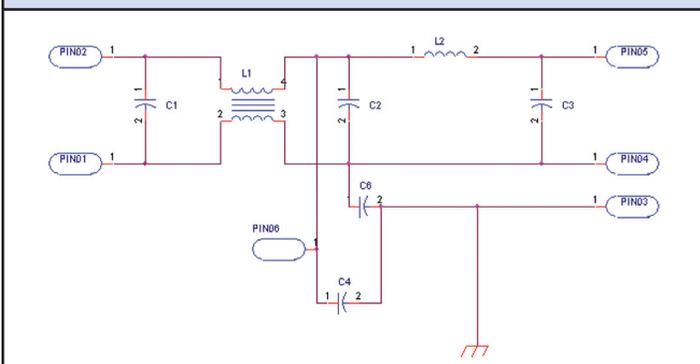
Typical Differential Mode Attenuation



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)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.