Telefon: +49 (0) 6135 931069
Telefax: +49 (0) 6135 931070
www.peak-electronics.de
info@peak-electronics.de

MP SERIES P14TG-XXXXE4:1M 1.5 KV ISOLATED 3 W REGULATED SINGLE OUTPUT DIP24

Available Inputs:
24 and 48 VDC Wide Input 4:1
Available Outputs:
3.3, 5, 12, 15 and 18 VDC
Other specifications please enquire.

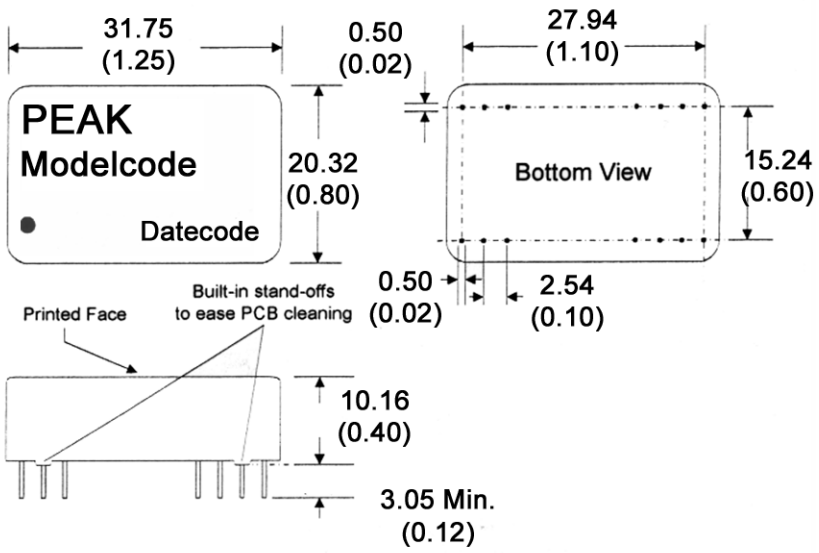
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

Input Specifications	
Voltage range	9 - 36 VDC (24 VDC), 18 - 72 VDC (48 VDC)
Filter	Pi Network
Isolation Specifications	
Rated voltage	1500 Vdc
Leakage current	1 mA
Resistance	10^9 Ohm
Capacitance	80 pF typ.
Output Specifications	
Voltage accuracy	+/- 1 % typ. +/-2% max.
Ripple and noise (at 20 MHz BW)	60 mV p-p, max.
Short circuit protection	Continuous , restart automatic
Line voltage regulation	+/- 0,5 % max.
Load voltage regulation	+/- 0,5 % max.
Temperature coefficient	+/- 0,02 % / °C
General Specifications	
Efficiency	70 % to 85 %
Switching frequency	250 KHz, typ.
Environmental Specifications	
Operating temperature (ambient)	-40°C to +85°C
Storage temperature	- 55 °C to + 125 °C
Derating	See graph
Humidity	Up to 90 %, non condensing
Cooling	Free air convection
Physical Characteristics	
Dimensions	31,75 x 20,32 x 10,16 mm 1,25 x 0,80 x 0,40 inches
Weight	21 g
Case material	Nickel Coated Copper

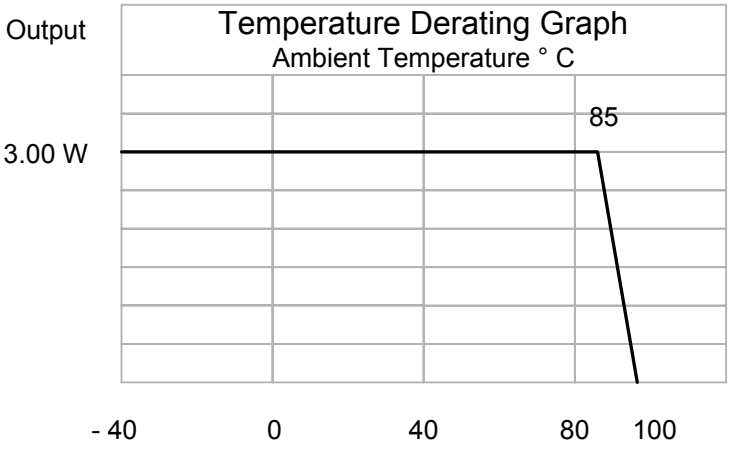
Examples of Partnumbers/Modelcode

PART NO.	INPUT VOLTAGE (VDC) Nominal	INPUT CURRENT NO LOAD	INPUT CURRENT FULL LOAD	OUTPUT VOLTAGE (VDC)	OUTPUT CURRENT (max. mA)	EFFICIENCY FULL LOAD (% TYP.)
P14TG-2405E4:1M	9-36	5	164	5	600	76
P14TG-2412E4:1M	9-36	5	158	12	250	79
P14TG-4805E4:1M	18-72	4.7	83	5	600	75
P14TG-4812E4:1M	18-72	4.7	80	12	250	78
P14TG-4815E4:1M	18-72	4.7	79	15	200	79

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Pin	Connection		
#	Single		
1	+	V	Input
2			NC
3			NC
9			Omitted
10	-	V	Output
11	+	V	Output
12	-	V	Input
13	-	V	Input
14	+	V	Output
15	-	V	Output
16			Omitted
22			NC
23			NC
24	+	V	Input

Specification can be changed without notice. Copyright PEAK electronics GmbH

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru