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

MD SERIES P18TG-XXXXZ2:1H35M 3.5 KV ISOLATED 4 W REGULATED DUAL OUTPUT DIP24

Available Inputs:
12, 24 and 48 VDC Wide Input 2:1
Available Outputs:
(+/-) 3.3, 5, 12, 15 and 18 VDC
Other specifications please enquire.

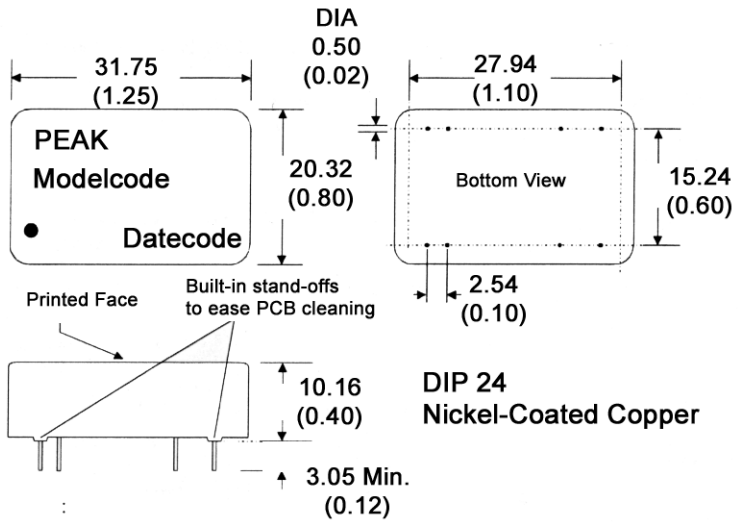
Electrical Specifications
(Typical at + 25° C, nominal input voltage, rated output current unless otherwise specified)

Input Specifications	
Voltage range	9 -18 VDC (12 VDC), 18 - 36 VDC (24 VDC), 36 - 72 VDC (48 VDC)
Filter	Pi Network
Isolation Specifications	
Rated voltage	3500 Vdc
Leakage current	1 mA
Resistance	10^9 Ohm
Capacitance	120 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	19,0 g
Case material	Nickel Coated Copper

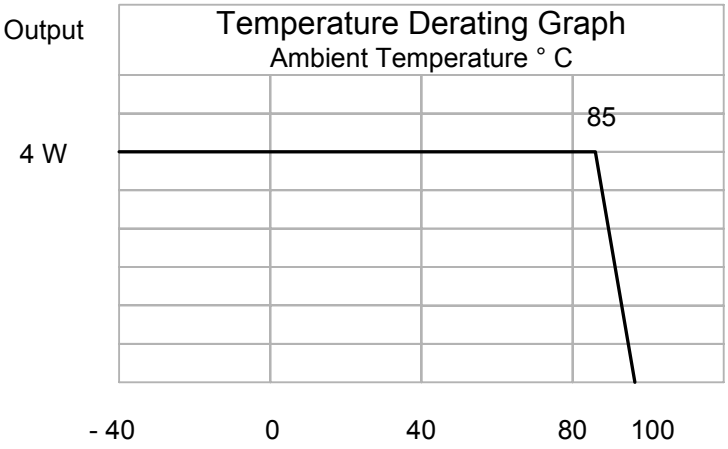
Examples of Partnumbers/Modelcode

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.)
P18TG-123R3Z2:1H35M	9-18	27	371	+/- 3.3	+/- 500	74
P18TG-1205Z2:1H35M	9-18	27	450	+/- 5	+/- 400	74
P18TG-2405Z2:1H35M	18-36	26	222	+/- 5	+/- 400	75
P18TG-2412Z2:1H35M	18-36	26	211	+/- 12	+/- 167	79
P18TG-2415Z2:1H35M	18-36	26	211	+/- 15	+/- 133	79
P18TG-4805Z2:1H35M	36-72	22	113	+/- 5	+/- 400	74
P18TG-4815Z2:1H35M	36-72	22	105	+/- 15	+/- 133	79

Dimensions



Derating Graph and Pinning



Pin	Connection		
#	DUAL		
2	-	V	Input
3	-	V	Input
9			Common
11	-	V	Output
14	+	V	Output
16			Common
22	+	V	Input
23	+	V	Input

Specification can be changed without notice. Copyright PEAK electronics GmbH

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