RDS180-24

SPECIFICATIONS

B030-01-01A

	ITEMS / MODEL			RDS180-24-5	RDS180-24-12	RDS180-24-15	RDS180-24-24
1	Nominal Output Voltage		V	5	12	15	24
2	Maximum Output Current		A	36	15	12	7.5
3	Maximum Output Power		W	180	180	180	180
4	Efficiency (Typ)	(*1)	%	78	79		80
5	Input Voltage Range		-	18 - 32VDC			
6	Input Current (Typ)	(*1)	A	9.6			
7	Inrush Current (Typ)	(*1)	-	30A at Cold Start			
8	Output Voltage Range	(*8)	V	4.0 - 6.0	9.6 - 14.4	12.0 - 18.0	19.2 - 28.8
9	Maximum Ripple	(*2)	mV	50	80	80	100
10	Maximum Ripple & Noise	(*2)	mV	100	170	200	290
11	Maximum Line Regulation	(*3)	mV	40	96	120	192
12	Maximum Load Regulation	(*4)	mV	50	120	150	240
13	Temperature Coefficient		-	Less than 0.02 %/℃			
14	Over Current Protection	(*5)	A	37.8 - 48.6	15.7 - 20.3	12.6 - 16.2	7.8 - 10.2
15	Over Voltage Protection	(*6)	V	6.2 - 7.3	15 - 17.4	18.7 - 21.8	30.0 - 34.8
16	Remote ON/OFF control		-	Possible			
17	Parallel Operation		-	Possible			
18	Series Operation		-	Possible			
19	Operating Temperature	(*7)	-	-20 - +60°C (-20 - +50°C:100%, +60°C:70%)			
20	Operating Humidity		-	20 - 95%RH (No Condensing)			
21	Storage Temperature		-	-25 - +75°C			
22	Storage Humidity		-	20 - 95%RH (No Condensing)			
23	Cooling		-	Convection Cooling			
24	Withstand Voltage		-	Input - Output, Input - FG : 2kVAC (10mA) for 1min., Output - CNT(RC) : 100VAC (100mA) for 1min.			
25	Isolation Resistance		-	Output - FG : 500VDC more than 100MΩ, Output - CNT(RC) : 100VDC more than 10MΩ			
26	Vibration		-	10 - 55Hz : 19.6m/s^2, X,Y,Z 1hour each. JIS E 3014-2-B			
27	Shock		-	294m/s^2 (time : 6±3ms) JIS E 3015-2-B			
28	Safety		-	Approved by UL60950-1 & CSA60950-1, Designed to meet EN60950-1			
29	Conducted Emission		-	Designed to meet EN55011/EN55022-A, FCC-ClassA, VCCI-A			
30	Radiated Emission		-	Designed to meet EN55011/EN55022-A, FCC-ClassA, VCCI-A			
31	Immunity		-	Designed to meet IEC61000-4-2(Level 2,3), -4(Level 3), -8(Level 4)			
32	Weight (Typ)		g	1400			
33	Size (W x H x D)		mm	80 x 95 x 220 (Refer to Outline Drawing)			

*Read instruction manual carefully, before using the power supply unit.

=NOTES=

*1. At 24VDC, Ta=25°C, nominal output voltage and maximum output power.

*2. Measure with JEITA RC-9131A probe, Bandwidth of scope :100MHz.

*3. 18 - 32VDC, constant load.

*4. No load-Full load, constant input voltage.

*5. OCP TYPE : Constant current limit with automatic recovery.

*6. OVP circuit will shut the output down, manual reset (Re power on).

*7. Ratings
- Derating at standard mounting. Refer to output derating curve(B030-01-02_).
- Load (%) is percent of maximum output power or maximum output current, whichever is greater.

*8. At 24VDC Input.(Refer to instruction manual.)

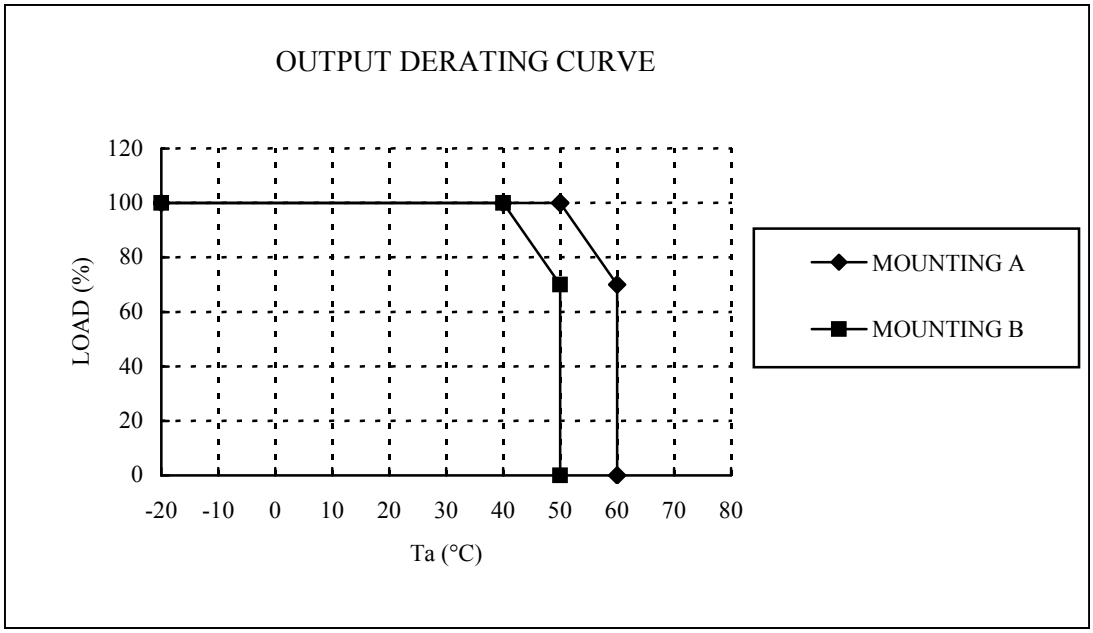
RDS180-24

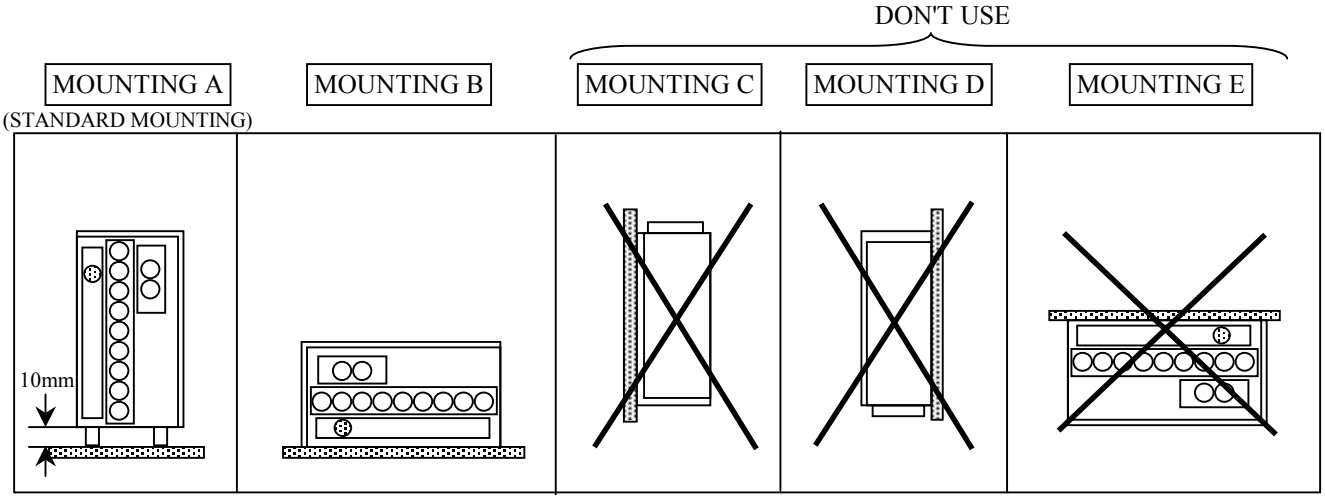
OUTPUT DERATING

B030-01-02A

*COOLING : CONVECTION COOLING

Ta (°C)	LOAD (%)	
	MOUNTING A	MOUNTING B
-20 - +40	100	100
50	100	70
60	70	-





Foot Space for mounting 'A'
must be 10mm or higher when
having a load larger than 150W.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9