



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC MEDICAL GRADE SWITCHING
DESKTOP ADAPTER
POWER SUPPLY
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
100 WATTS

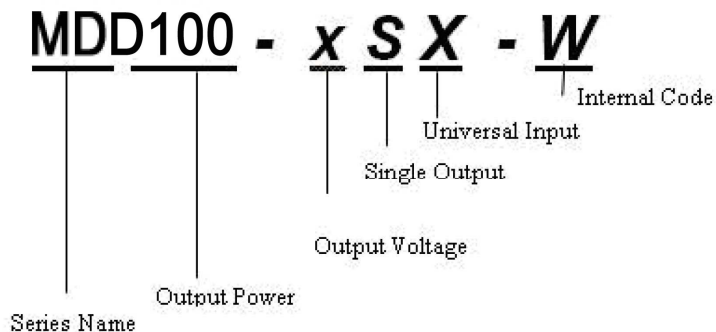
MDD100-xSX-W Series



Dimension: L170×W64.8×H38.5mm



General Description



Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance
5. 2-year warranty
6. OVP (Over Voltage Protection), OPP (Over Power Protection), SCP (Short Circuit Protection)

Input

Input Voltage Range: 90-264VAC

Frequency: 47-63Hz

Input Current: 2A max.

Efficiency : 5V>75%@ full load, 115VAC
12~48V>85% (meet CEC2008)

Output Characteristic	Unit	MDD100-12SX-W	MDD100-13.5SX-W	MDD100-15SX-W	MDD100-19SX-W	MDD100-20SX-W	MDD100-24SX-W
Output Voltage	Vdc	12	13.5	15	19	20	24
Output Current	A	7.5	6.6	6.6	5.8	5.5	4.6
Output Power	W	90	90	100	110	110	110
O/P Regulation	%	5	5	5	3	3	3
Line Regulation	%	<1%					
Ripple & Noise (mVp-p) *	mVp-p	120	135	150	190	200	240
Hold-up time	mS	>10 ms typical at full load @ 115VAC					

1. Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.
2. AC INLET : IEC 320-C14 (3PIN)



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

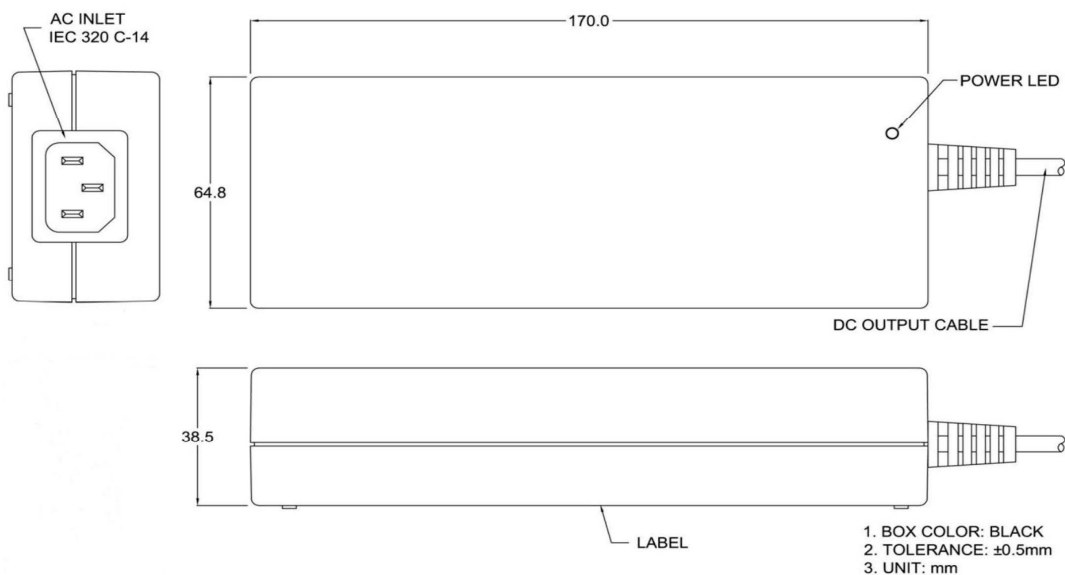
Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Environmental Specification	
Operating Temperature	0 to +40°C
Storage Temperature	-10 to +70°C
MTBF demonstrated	>100,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Environmental Agencies	
Safety Standards	UL 60601-1 TUV EN60601-1 CB IEC 60601-1
EMC Standards	FCC Part 18 Class B, EN55011 Class B, EN 60601-1-2, CE
Protection	
Short circuit protection	Auto restart
Over Voltage Protection	Latch
Over power protection	Auto restart
Mechanical	
Dimension [mm]: L170×W64.8×H38.5mm AC Input: IED 320-C14 inlet	
Dimensions	



ETA USA

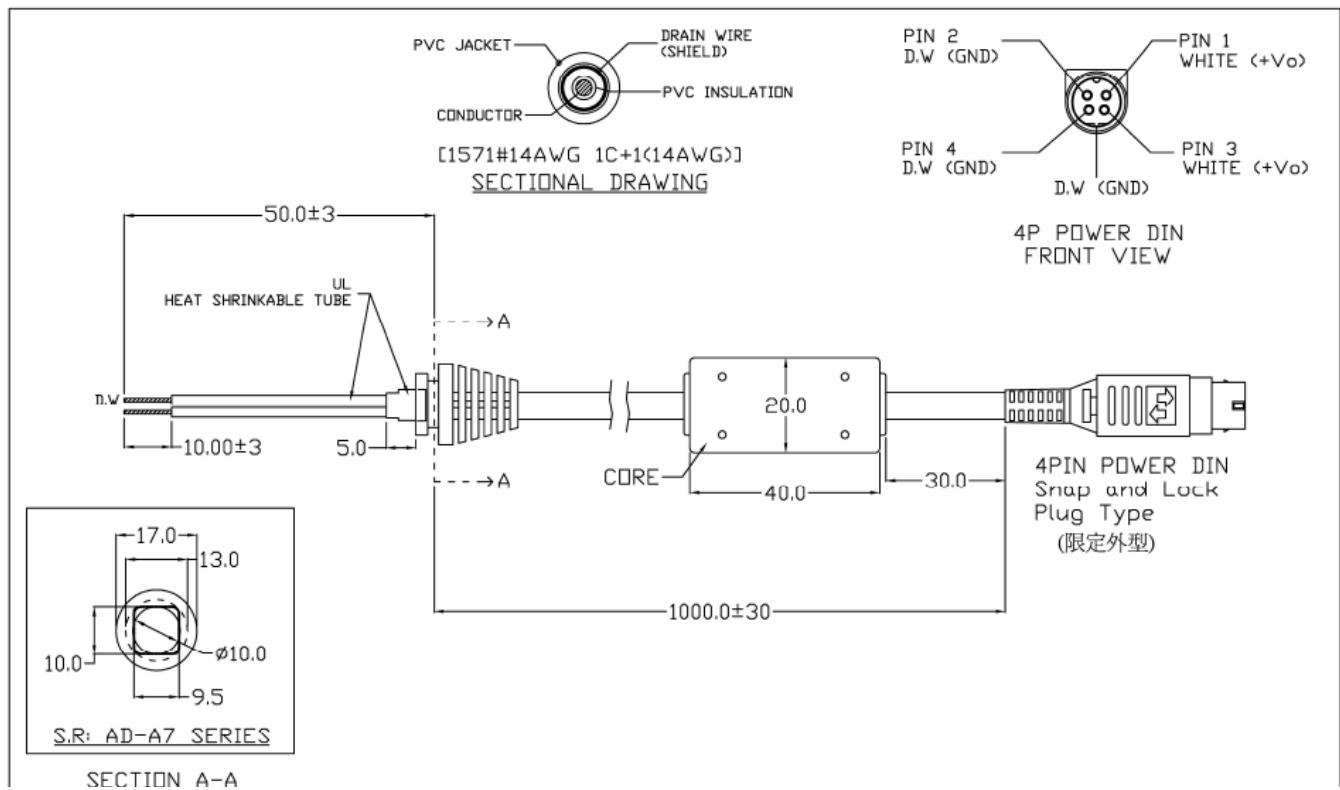
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com

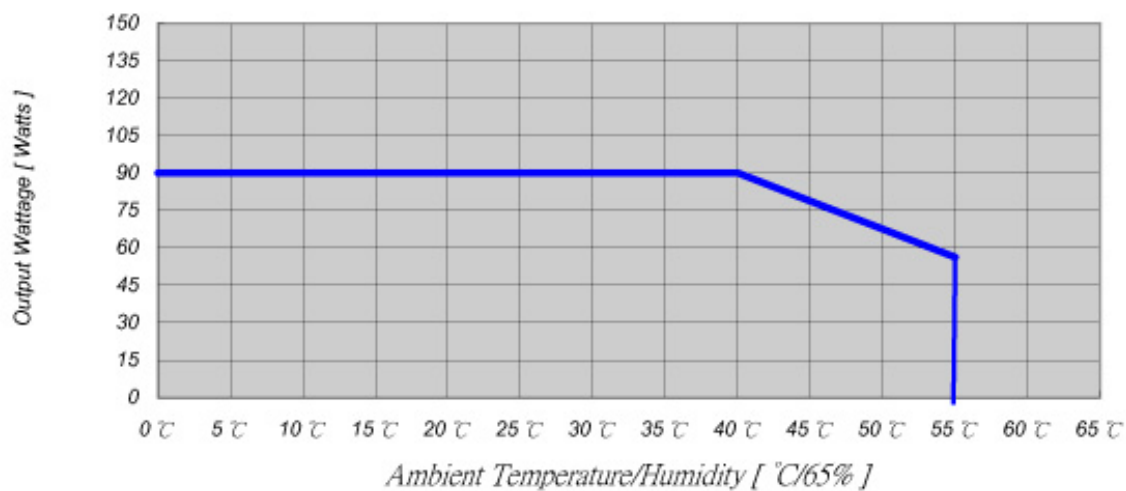


ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Derating

MDD100 Power Derating Curve



ETA USA

16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWR, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com

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