ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING DESKTOP ADAPTER
POWER SUPPLY WITH PFC
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT
80 WATTS

DTC80-SX-W6 Series

Dimension: L132.0×W69.0×H40.0mm

General Description

Input

Input Voltage Range:	90-264VAC
Frequency:	47-63Hz
Input Current(rms):	2.0A @ 90Vac max
Inrush current:	150A at 230VAC max at cold start
Power Factor:	>0.9(115VAC100%Load)
Efficiency :	>88% @ full load, 115VAC

Features

1. **High Reliability**
2. **Meets CEC, CoC, EISA, RoHS, and DoE requirements**
3. **Over voltage protection**
4. **Short circuit protection**
5. **Over load protection**
6. **Meets UL, CSA, TUV, IEC60950-1 standards**
7. **100% burn-in test at max load under 35~45 centigrade**
8. **Meets Energy Star level 6 requirements**

Output Characteristic	Unit	DTC80-12SX-W6	DTC80-15SX-W6	DTC80-18SX-W6	DTC80-24SX-W6	DTC80-28SX-W6	DTC80-48SX-W6
Output Voltage	Vdc	12	15	18	24	28	48
Output Current	A	6.67	5.34	4.45	3.34	2.86	1.67
Output Power	W	80					
O/P Regulation	%	±5%					
Ripple & Noise (Vp-p)*	mVp-p	<240mVpp					
Hold-up time	**mS**	>20ms typical at full load @ 115VAC					

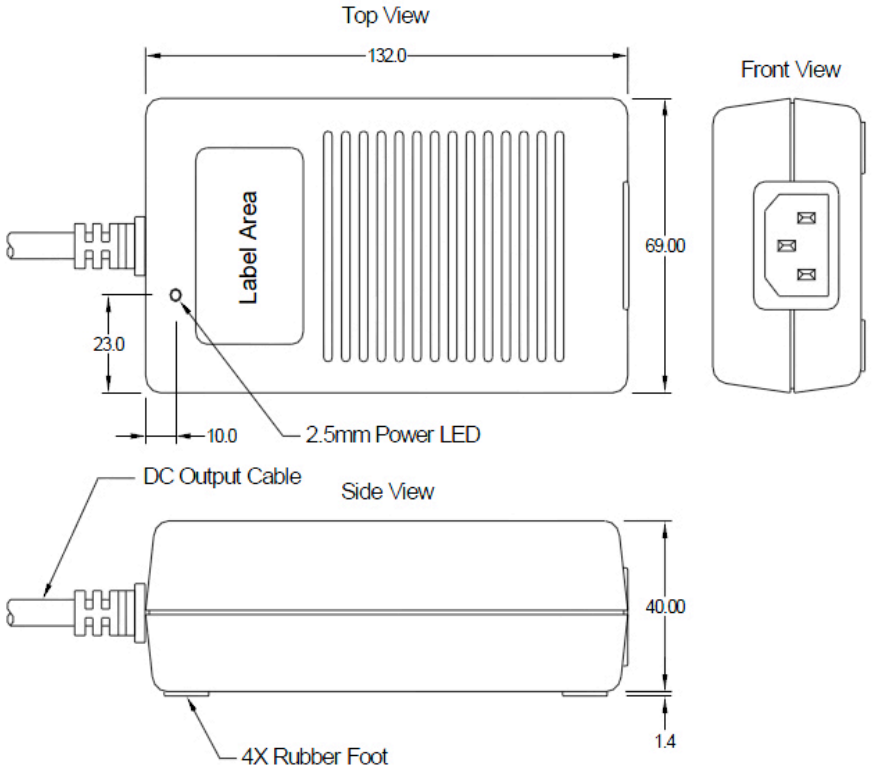
* Peak-to-peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.

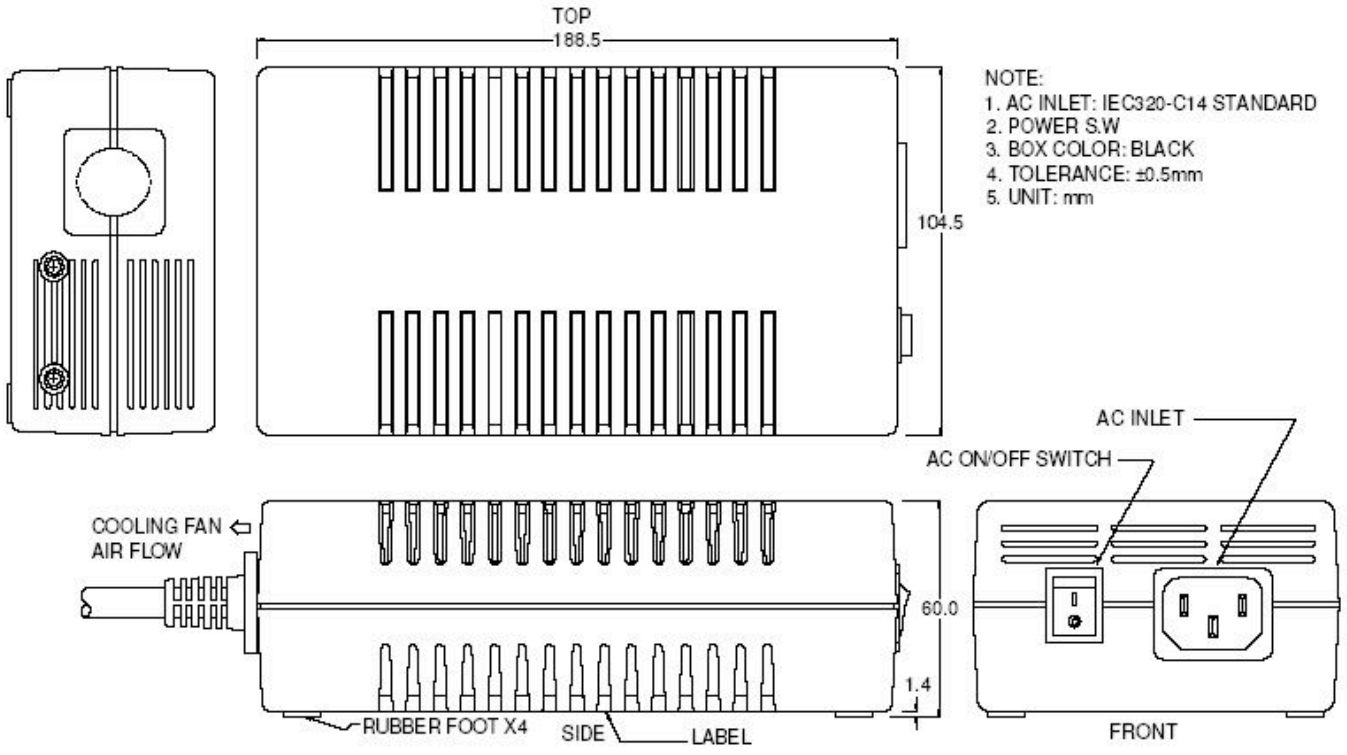
Dielectric withstand	
Primary-Secondary	4242VDC for 4 sec
Primary-Frame Ground	2121VDC for 4 sec
Insulation Resistance	
Primary-Secondary	20MOhm min 500VDC
Primary-Frame Ground	20MOhm min 500VDC
Environmental Specification	
Operating Temperature	0 to +60°C (derate linearly by 2.5% / °C from 41°C to 60°C)
Storage Temperature	-10 to +85°C
Storage Humidity	10~90% RH non-condensing
MTBF demonstrated	>120,000 hours at full load and 25 °C ambient temperature
Temperature Coefficient	0.05%/°C max
Environmental Agencies	
Safety Standards	UL 60950 -1 CSA 22.2-No.60950-1 TUV EN60950-1 CB IEC 60950-1
EMC Standards	EN55022 Class B, EN55024 Class B, FCC Class B
Protection	
Short circuit protection	Auto Recover
Over Load Protection	Auto Recover
Over Voltage Protection	LATCH AC Recycle after 110~130% of rated output
Overshoot at turn on/turn off	Any overshoots should be less than 5% of voltage regulation tolerance. No voltage of opposite polarity shall be present on any output during turn-on or turn-off.
Mechanical	
Dimension [mm]: L132.0×W69.0×H40.0mm AC Input : IEC 320-C14 Output connector: As specified by customer	

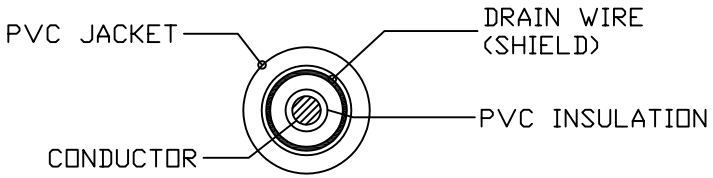
DIMENSION DIAGRAM (mm)

Note :

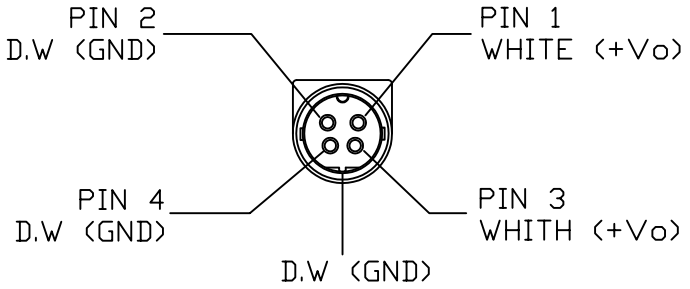
1. AC INLET : IEC320-C14 STANDARD
2. BOX COLOR : BLACK
3. TOLERANCE : +/-0.5mm
4. UNIT : mm



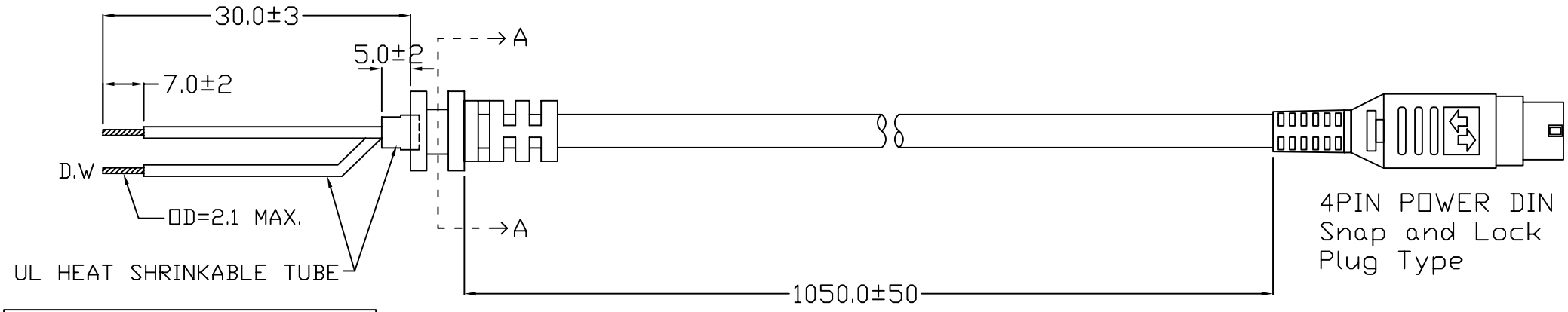

TOP
188.5
104.5
NOTE:
1. AC INLET: IEC320-C14 STANDARD
2. POWER S.W
3. BOX COLOR: BLACK
4. TOLERANCE: ±0.5mm
5. UNIT: mm
AC INLET
AC ON/OFF SWITCH
COOLING FAN
AIR FLOW
60.0
1.4
RUBBER FOOT X4
SIDE
LABEL
FRONT

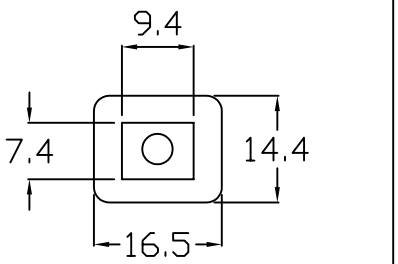


[1571#14AWG 1C+1]
SECTIONAL DRAWING



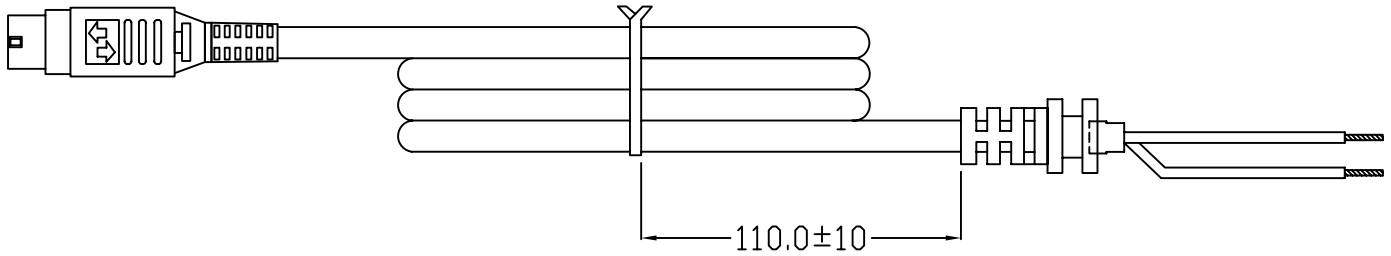
4P POWER DIN
FRONT VIEW





S.R: AD-A1 SERIES

SECTION A-A



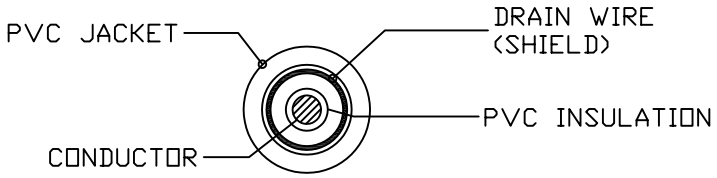
[包装方式]

ETA-USA
16170 Vineyard Blvd. Suite 180
Morgan Hill, CA 95037

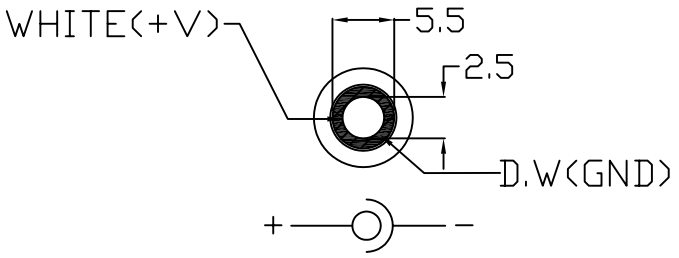
COMPONENT LIST

1.CABLE : COLOR BLACK UL/CSA 1571 80/90°C 30V
14AWGX1C + DRAIN WIRE
2.PVC WIRES : COLOR : BLACK / WHITE

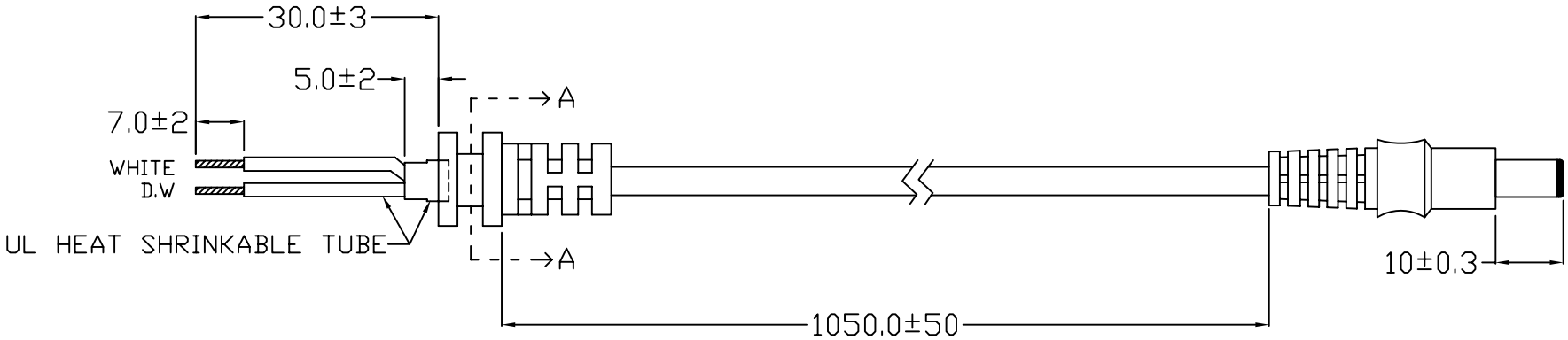
DTC80-12SX-W6
DTC80-15SX-W6
DTC80-18SX-W6
D0972A

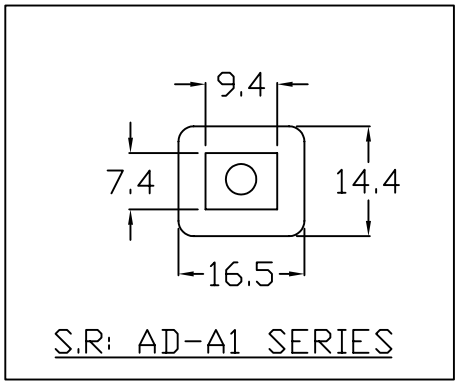


[1185#16AWG 1C+1]
SECTIONAL DRAWING

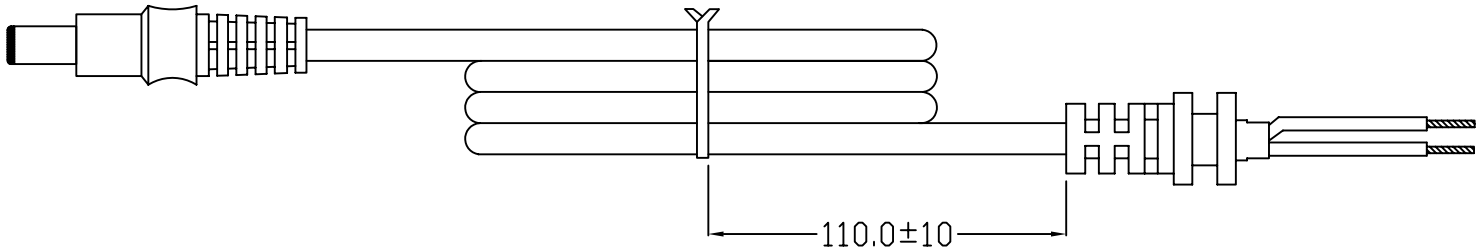


FRONT VIEW
DC PLUG TYPE





SECTION A-A



[包裝方式]

ETA-USA
16170 Vineyard Blvd. Suite 180
Morgan Hill, CA 95037

COMPONENT LIST

1.CABLE:COLOR BLACK UL/CSA 1185 80/90°C 300V
16AWGX1C+SHIELD

DTC80-24SX-W6
DTC80-48SX-W6
DO973A

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