



# ETA-USA

## HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING ADAPTOR DESKTOP  
SINGLE OUTPUT / UNIVERSAL RANGE INPUT  
WITH ACTIVE PFC

80 WATTS



## DTC80-xSX-F-W SERIES

3-pole IEC-C14 AC inlet, Class 1  
Meets LEVEL V Efficiency requirements  
2 year warranty



DIMENSION: L132×W69×H40mm

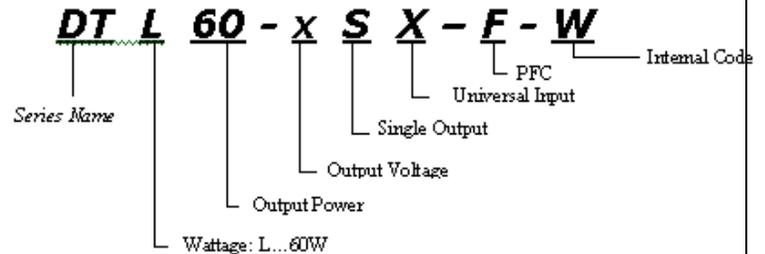
### Input

**Input Voltage Range:** 90-264VAC (Full Range)  
**Input Current (rms):** 2A @ 90VAC; 1A @ 264VAC MAX.  
**Frequency:** 47 - 63Hz  
**Power factor:** >0.9 (20%~100% Load)  
**Efficiency:** >80% @ full load, 115VAC

### Options

N/A

### General Description



### Features

1. High Reliability
2. 100% BURN-IN Tested
3. 100% Hi-Pot tested
4. Safety Approvals, EMC compliance





# ETA-USA

**HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES**

Environmental Specification	
Operating Temperature	0°C TO +40°C
Storage Temperature	-10°C +70°C
MTBF	>80'000 Hours at full load and 25°C ambient temp.
Protection	
Over voltage protection, AC recycles; Short circuit protection, Auto recovery.	
Safety	UL 60950 Third Edition      CSA C22.2-No.60950 TUV EN60950      CB IEC 60950
EMI STANDARDS	FCC Class B    CISPR22 Class B    EN 55022 Class B EN 61000-3-2      CE
Dimension	L132×W69×H40mm
AC Input Connector	IEC 320-C14 Inlet

Output Characteristic	Unit	DTC80-09SX-F-W	DTC80-12SX-F-W	DTC80-15SX-F-W	DTC80-18SX-F-W	DTC80-24SX-F-W
		Output Voltage	Vdc	9	12	15
Output Current	A	8	6.67	5.33	4.45	3.34
Output Power	W	72	80	80	80	80
Ripple and Noise	mV <sub>p-p</sub>	90	120	150	180	240
Output Regulation	%	± 5%				
Hold up time	mS	10ms (typical at full load @ 115VAC)				

<b>Efficiency</b>	<b>%</b>	<b>87% At Full Load@115Vac</b>
-------------------	----------	--------------------------------

Note: 1. Peak to Peak with 20MHz bandwidth with a tantalum 10uF in parallel with a 0.1uF ceramic capacitor.

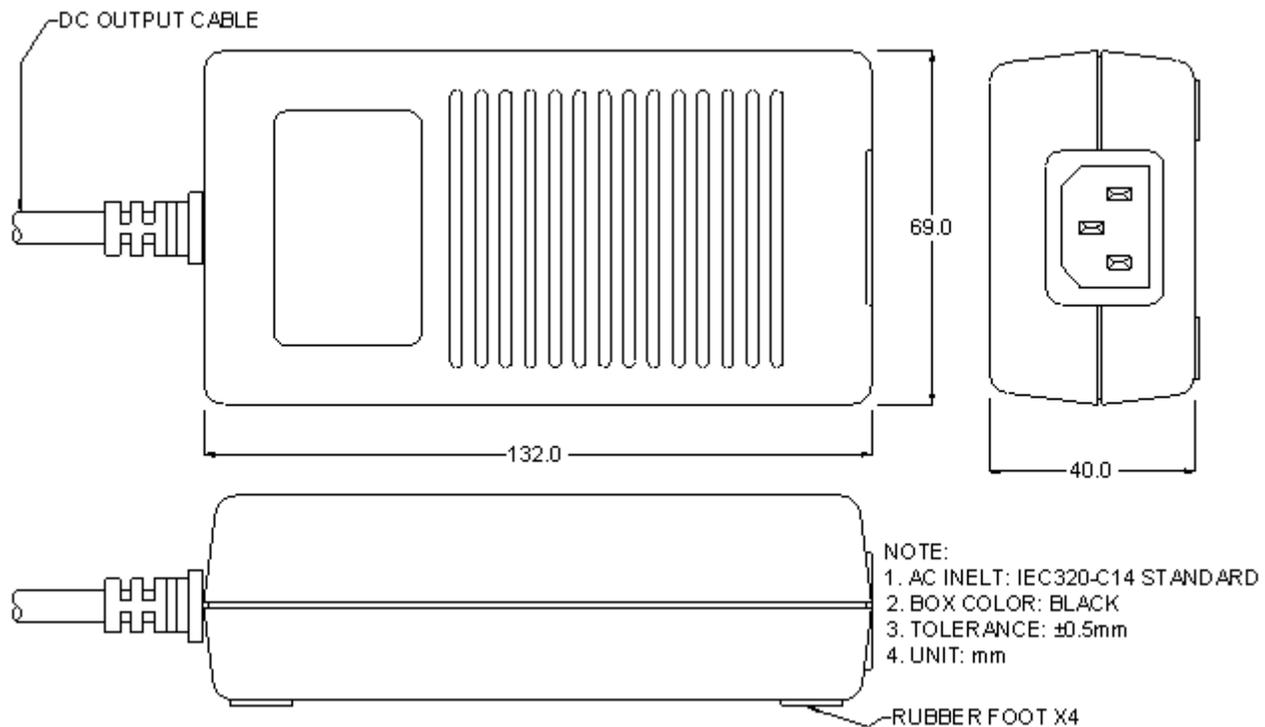




# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## Dimension Diagram

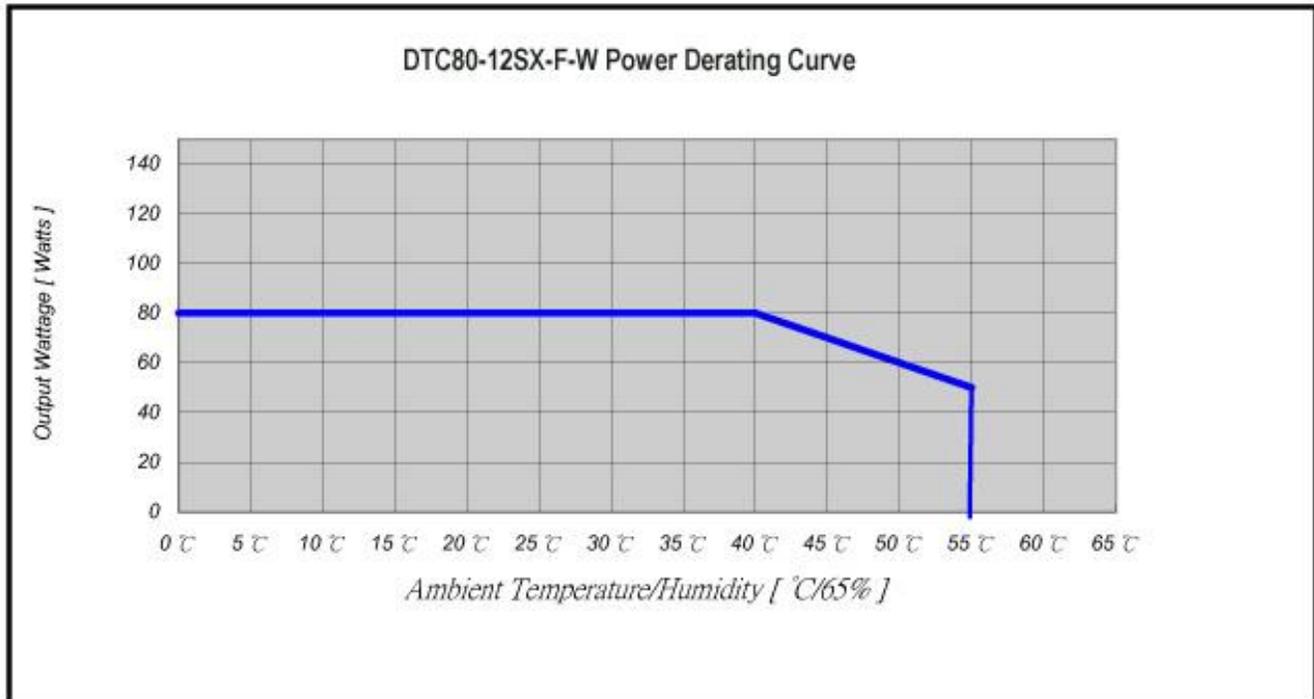




# ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

## Derating Curve



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)