



## PA-1081-11IL-LF

### 80W Adapter



## FEATURES

- 12V 80W AC/DC Adapter
- Universal AC Input
- 47-63Hz. Input frequency
- Fully enclosed plastic case
- Energy Efficiency Level VI
- 0 - 40 °C Operation
- 3 year warranty
- ROHS Compliant

## TECHNICAL DATA:

### Input:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
AC Input Voltage Range		90		264	VAC
AC Input Voltage (Nominal)		100		240	VAC
Frequency		47		63	Hz
Input Current	At 90Vac input & dc output full loading			1.5	A
Efficiency		88			%
Leakage Current	At 254Vac, 50Hz			.25	mA

### Output:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Output Voltage		11.4	12	12.6	VDC
Output Current				6.67	A
Output Power (max)				80	W
Ripple & Noise	By dc loading side parallel with a 10uF/EC. And 0.1uF/Ceramic. Capacitors and measured band width 20MHz			240	mVpp
Rise Time	Measured from 10% to 90% of the output voltage			50	mS
Hold up time	At dc output full-loading and 115Vac input	10			mS
Turn on delay time				3	S

### Protection:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Over Voltage	Over voltage protection with shutdown and latch off function.			18	Vdc
Short Circuit	Short circuit protection with auto recovery function				
Over Current	Over current protection with auto recovery function			10	A
Over Temperature	Latch-Off				

### Environmental:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	MIN	NOM	MAX	UNIT
Operating Temperature		0		40	°C
Storage Temperature		-40		70	°C
Humidity Operation		20		80	%
Humidity Storage		10		90	%

### Safety, Regulatory and EMC Specifications

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION	CRITERION
<b>Agency Approvals:</b>		
UL/CUL		
TUV		
CE		
<b>EMI:</b>		
VDE	CISPR 22	Class B
FCC	Part 15	Class B
VCCI	Class B	
<b>EMS:</b>		
ESD contact	EN61000-4-2	
ESD Air	EN61000-4-2	
EFT	EN61000-4-4	
Surge	EN61000-4-5	
CS	EN61000-4-6	
DIPS	EN61000-4-11	

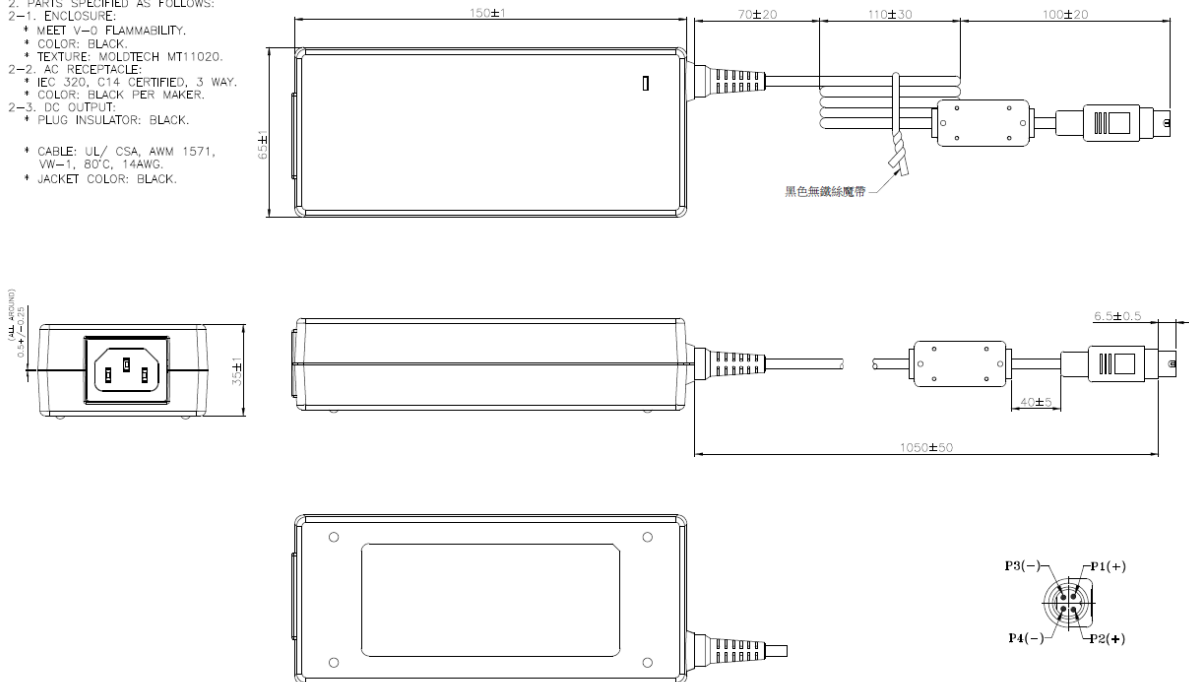
Others:

PARAMETER	DESCRIPTION / CONDITION
MTBF	50,000 hours
Dimensions	150mm (L) x 65mm (W) x 35mm (H)
AC Input Receptacle	C14
DC Cord	1050m, 14 AWG cable
Plug size	4 pin
Plug Polarity	See mechanical drawing
Weight	500g

Mechanical Drawing:

NOTES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

- ALL DIMENSIONS ARE IN mm.  
TOLERANCES TO BE  $\pm 0.25$  mm.
  - PARTS SPECIFIED AS FOLLOWS:  
2-1. ENCLOSURE:
    - MEET V-0 FLAMMABILITY.
    - COLOR: BLACK.
    - TEXTURE: MOLDTECH MT11020.
  - AC RECEPTACLE:
    - IEC 320, C14 CERTIFIED, 3 WAY.
    - COLOR: BLACK PER MAKER.
  - DC OUTPUT:
    - PLUG INSULATOR: BLACK.
- \* CABLE: UL/ CSA, AWM 1571,  
 VW-1, 80°C, 14AWG.  
 \* JACKET COLOR: BLACK.





## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331