

# SA115-Series

15 W AC/DC Switch Mode Power Supplies – Desk top

CoolPower  
Solutions

- Laaja tulojännitealue
- Kiinteät lähtöjännitteet
- Ylikuormitus-, ylijännite- ja oikosulkusuojaukset
- Täyttää maailmanlaajuiset turvallisuusstandardit
- Wide input voltage range
- Fixed output voltages
- Over current, over voltage and short circuit protections
- Fulfil World wide safety regulations



## Tekniset tiedot

## Technical specifications

Tulojännite:	Input voltage:	90-264 VAC
Tulotaajuus:	Input Frequency:	47-63 Hz
Ottovirta:	Input Current:	400 mA at 100-240 VAC
Lähtöjännite:	Output voltage:	See table
Maks. teho:	Max. output power:	15,6 W, see table
Maks. virta:	Max. load current:	See table
Kuormaregulointi:	Load regulation:	± 5,0% (3V model ±10%)
Linjaregulointi:	Line regulation:	± 2,0%
Vuotovirta:	Leakage current:	≤ 0,25 mA at 240VAC/50Hz
Kulutus kuormittamattomana:	Standby power consumption:	4 W
Rippeli:	Ripple:	400 mVp-p for 3V, 5V, 9V models 4% Vo for 12V and 15V models
Hyötysuhde:	Efficiency:	65% ...75% see table
Pitoaika:	Hold up time:	8 ms
Eristysjännite:	Hi-Pot:	3000 VAC/1s at 5mA (Pri – Sec)
Ylikuormitussuojaus:	Over Load protection:	On / Yes
Oikosulkusuojaus:	Short Circuit Protection:	On / Yes
Ylijännitesuojaus:	Over Voltage protection:	On / Yes
Jäähdytys:	Cooling:	Free air convection
MTBF:	MTBF:	100 000 h (by MIL-217 standard)
Sähköiset turvanormit:	Electrical safety standards:	ITE: UL, CSA, TÜV/GS, CB, PSE, CCC, CE
EMI standardit:	EMI standards:	Complies with EMI directives
Liitännät:	Connections:	AC input: IEC-320, C8 2 pin DC output: DC cord 6 ft and plug
Lämpötila-alue:	Temperature range:	0°C ... +40°C
Varastointilämpötila:	Storage temperature:	-20°C ... +80°C
Suhteellinen kosteus:	Operating humidity:	20% - 80% non-condensing
Mitat (PxLxK):	Dimensions (LxWxH):	75 x 50 x 30 mm
Paino:	Weight:	110 g

Jotkin tekniset arvot saattavat vaihdella muiden mallien ja jänniteversioiden osalta.

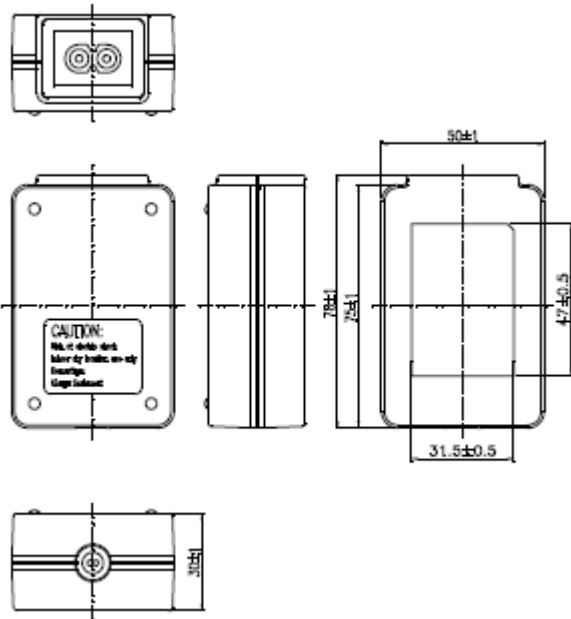
Some technical specifications may differ for other models and voltage versions

# SA115-Series

15 W AC/DC Switch Mode Power Supplies – Desk top

CoolPower  
Solutions

## Mekaaniset tiedot – Mechanical Specifications



## Jänniteversiot – Voltage versions

Malli Model	Lähtöjännite (VDC) Output voltage (VDC)	Kuormitus (A) Load (A)	Teho (W) Power (W)	Hyötysuhde Efficiency
SA115B-03U	+3.0 V	3.0 A	9.00 W	65%
SA115B-05U	+5.0 V	3.0 A	15.0 W	70%
SA115B-09U	+9.0 V	1.7 A	15.3 W	75%
SA115B-12U	+12 V	1.3 A	15.6 W	75%
SA115B-15U	+15 V	1.0 A	15.0 W	75%
SA115B-24U	+24 V	0.65 A	15.6 W	75%