

# SW 5-10-12 Vdc



Input Low Voltage: Vac - Vdc  
 Output: 3, 5A - 5, 10, 12 Vdc  
 Output: not Adjustable  
 Continuous Load to 70% In  
 Short-circuit protection  
 Over Load protection  
 IP20  
 DIN Rail Mountable  
 Extremely small size

Ingresso Bassa Tensione: Vac - Vdc  
 Uscita: singola 3, 5A - 5, 10, 12 Vdc  
 Uscita non regolabile  
 Servizio continuo al 70% di In  
 Protezione al cortocircuito  
 Protezione al sovraccarico  
 Grado di protezione IP20  
 Fissaggio a barra DIN  
 Dimensioni Compatte

## Features / Caratteristiche tecniche

### Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SW103LC	SW053LC	SW125HP	SW125HP/48
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	40 Vdc / 28 Vac	40 Vdc / 28 Vac	40 Vdc / 28 Vac	48 Vdc / 38 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	17÷28 Vac	13 ÷ 28 Vac	17÷28 Vac	25÷ 51 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	17.5 ÷ 33 Vdc	17 ÷ 45 Vdc	17.5÷ 33 Vdc	36÷ 72 Vdc
Frequency / Frequenza di Ingresso	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	No	No	No	No
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	Fast 4 A	Fast 4 A	Fast 6 A	Fast 6 A

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In)	10Vdc/3A ±2%	5Vdc/3A ±2%	12Vdc/5A ±2%	12Vdc/5A ±2%
Linearity / Variazione tensione di uscita	0÷3A± 0.25%	0÷3A± 0.25%	0÷5A± 0.25%	0÷5A± 0.25%
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	No	No	No	No
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	≤ 100 msec	≤ 100 msec	≤ 100 msec	≤ 100 msec
Start up with capacitive load / Start-up con carichi capacitivi	30.000µF–1.5A	30.000µF–1.5A	30.000µF–2A	30.000µF–2A
Nom. Current / Corrente nominale In	3 A	3 A	5 A	5 A
Continuous running / Corrente Servizio continuo	3 A	3 A	3.5 A	3.5 A
Max. Current / Corrente max.	1.05 x I <sub>N</sub> ± 7%	1.05 x I <sub>N</sub> ± 7%	1.05 x I <sub>N</sub> ± 7%	1.05 x I <sub>N</sub> ± 7%
Residual Ripple / Ripple residuo	≤ 60 mV <sub>pp</sub>	≤ 60 mV <sub>pp</sub>	≤ 60 mV <sub>pp</sub>	≤ 60 mV <sub>pp</sub>
Minimum Load / Carico minimo	No	No	No	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% In)	≥ 88 %	≥ 88 %	≥ 88 %	≥ 88 %
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Over Voltage Output protection / Protezione sovratensione in Uscita	No	No	No	No
Parallel connection / Collegamento in parallelo	No	No	No	No

### Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

Ambient Temperature (operation) / Temperatura Amb. Lavoro	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Ambient Temperature (Storage) Temperatura Ambiente Stoccaggio	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C
Humidity; no moisture condensation / Umidità ambientale	95 % - 25°C	95 % - 25°C	95 % - 25°C	95 % - 25°C

### General Data / Caratteristiche Generali

Degree of protection / Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Protection class/ Protezione Classe	I, with PE	I, with PE	I, with PE	I, with PE
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	50x95x61	50x95x61	50x95x61	50x95x61
Weight / Peso	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg

### Norms and certifications

In according to EMC 2014/30/EU; Low voltage 2014/35/EU; RoHS 2011/65/EU  
 EN IEC 61010-2-201:2018  
 Immunity: EN61000-6-2  
 Emission: EN61000-6-4  
 Discharge of static electricity: EN 61000-4-2  
 Electromagnetic Field: EN 61000-4-3  
 Fast Transient: EN 61000-4-4  
 Surge Voltage capacities: EN 61000-4-5