

SWXX3LC



Input : single phase 28 Vac-72 Vdc

Output: 3A - 24, 12, 5 Vdc

Low Cost

Short-circuit protection

Over Load protection

IP20

DIN Rail Mountable

Extremely small size

Ingresso: monofase 28 Vac; 48 Vdc

Uscita: singola 3A - 24, 12, 5 Vdc

Low Cost

Uscita non regolabile

Protezione al cortocircuito

Protezione al sovraccarico

Grado di protezione IP20

Fissaggio a barra DIN



Features / Caratteristiche tecniche

Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SW053LC	SW103LC	SW243LC
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	40 Vdc / 28 Vac	40 Vdc / 28 Vac	40 Vdc / 28 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	13 ÷ 28 Vac	17÷28 Vac	24÷32 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	17.5 ÷ 45 Vdc	17.5 ÷ 45 Vdc	33÷45 Vdc
Frequency / Frequenza di Ingresso	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	No	No	No
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	Fast 4 A	Fast 4 A	Fast 4 A

Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In)	5Vdc/3A ±2%	10Vdc/3A ±2%	24Vdc/3A ±2%
Linearity / Variazione tensione di uscita	0÷3A± 0.25%	0÷3A± 0.25%	0÷3A± 0.25%
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	No	No	No
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	≤ 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–1.5A
Max. Current / Corrente max.	1.05 x I _N ± 7%	1.05 x I _N ± 7%	1.05 x I _N ± 7%
Residual Ripple / Ripple residuo	≤ 60 mV _{pp}	≤ 60 mV _{pp}	≤ 60 mV _{pp}
Minimum Load / Carico minimo	No	No	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% I _n)	≥ 88 %	≥ 88 %	≥ 88 %
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Over Voltage Output protection / Protezione sovratensione in Uscita	No	No	No
Parallel connection / Collegamento in parallelo	No	No	No

Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

Ambient Temperature (operation) / Temperatura Ambiente Lavoro	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Ambient Temperature (Storage) Temperatura Ambiente Stoccaggio	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C
Humidity; no moisture condensation / Umidità ambientale	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
Protection class Protezione Classe	I, with PE connected	I, with PE connected	I, with PE connected
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	50x95x61	50x95x61	50x95x61
Weight / Peso	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg

Norms and certifications

In according to EMC 89/336/EEC and Low voltage 93/68/EEC

Immunity: EN61000-6-2 ; EN 61000-4-3

Emission: EN61000-6-4