

SWXX5HP



Input : single phase 24 Vac-48 Vdc
Output: 5A - 24, 12, 5 Vdc
Low Cost
Continuous Load to 70 % In
Short-circuit protection
Over Load protection
IP20
DIN Rail Mountable
Extremely small size

Ingresso: monofase 24 Vac; 48 Vdc
Uscita: singola 5A - 24, 12, 5 Vdc
Low Cost
Uscita non regolabile
Servizio Continuo al 70% di In
Protezione al cortocircuito
Grado di protezione IP20
Fissaggio a barra DIN



Features / Caratteristiche tecniche

Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SW125HP	SW245HP	SW245HP/48
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	40 Vdc/28 Vac	40 Vdc/28 Vac	38 Vac/48 Vdc
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	17÷28 Vac	24÷32 Vac	25÷ 51 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	17.5÷ 45 Vdc	33÷45 Vdc	36÷ 72 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 6 A	Fast 6 A	Fast 6 A

Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In)	12Vdc/5A ±2%	24Vdc/5A ±2%	24Vdc/5A ±2%
Linearity / Variazione tensione di uscita	0÷5A± 0.25%	0÷5A± 0.25%	0÷3A± 0.25%
Adjustment range (Vadj) / 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 capacitive load / Start up carichi capacitivi	30.000µF–2A	30.000µF–2A	30.000µF–1.5A
Nom. Current / Corrente nominale In	5 A	5 A	5 A
Continuous running / Corrente Servizio continuo	3.5 A	3.5 A	3.5 A
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% In)	≥ 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 / Caratt. Ambientali

Ambient Temp. (operation) / Temp. Lavoro	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C	0 ÷ 50 °C
Ambient Temp.(Storage) / Temp. Stoccaggio	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C	-25÷ + 85 °C
Humidity; / 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