

# SW247HP



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:	<b>SW247HP</b>
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	<b>40 Vdc / 28 Vac</b>
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	<b>24÷32 Vac</b>
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	<b>33÷45 Vdc</b>
Frequency / Frequenza di Ingresso	<b>47 ÷ 63 Hz</b>
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	<b>No</b>
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	<b>Fast 6 A</b>

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In)	<b>24Vdc/7A ±2%</b>
Linearity / Variazione tensione di uscita	<b>0÷5A± 0.25%</b>
Adjustment range (Vadj) / Regolazione (Vadj)	<b>No</b>
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	<b>≤ 100 msec</b>
Start up capacitive load / Start up carichi capacitivi	<b>30.000µF-2A</b>
Nom. Current / Corrente nominale In	<b>7 A</b>
Continuous running / Corrente Servizio continuo	<b>5.5 A</b>
Max. Current / Corrente max.	<b>1.05 x I<sub>N</sub> ± 7%</b>
Residual Ripple / Ripple residuo	<b>≤ 60 mV<sub>pp</sub></b>
Minimum Load / Carico minimo	<b>No</b>
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% In)	<b>≥ 88 %</b>
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	<b>Yes / Si</b>
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	<b>Yes / Si</b>
Over Voltage Output protection / Protezione sovratensione in Uscita	<b>No</b>
Parallel connection / Collegamento in parallelo	<b>No</b>

### Climatic Data / Caratt. Ambientali

Ambient Temp. (operation) / Temp. Lavoro	<b>0 ÷ 50 °C</b>
Ambient Temp.(Storage) / Temp. Stoccaggio	<b>-25÷ + 85 °C</b>
Humidity; / Umidità ambientale	<b>95 % - 25°C</b>

### General Data / Caratteristiche Generali

Degree of protection / Grado di protezione	<b>IP 20</b>
Protection class Protezione Classe	<b>I, with PE connected</b>
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	<b>70x95x61</b>
Weight / Peso	<b>0.35 Kg</b>

### 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