

SW 24 Vdc



Input Low Voltage: Vac - Vdc
 Output: 3, 5, 7A - 24 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, 5, 7A - 24 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:	SW243LC	SW245HP	SW245HP/48	SW247HP
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	40 Vdc / 28 Vac	40 Vdc/28 Vac	48 Vdc / 38 Vac	40 Vdc / 28 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	24 ÷ 32 Vac	24 ÷ 32 Vac	25 ÷ 51 Vac	24 ÷ 32 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	33 ÷ 45 Vdc	33 ÷ 45 Vdc	36 ÷ 72 Vdc	33 ÷ 45 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 6 A	Fast 6 A	Fast 6 A

Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In)	24Vdc/3A ±2%	24Vdc/5A ±2%	24Vdc/5A ±2%	24Vdc/7A ±2%
Linearity / Variazione tensione di uscita	0 ÷ 3A ± 0.25%	0 ÷ 5A ± 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-2A	30.000µF-1.5A	30.000µF-2A
Nom. Current / Corrente nominale In	3 A	5 A	5 A	7 A
Continuous running / Corrente Servizio continuo	3 A	3.5 A	3.5 A	5.5 A
Max. Current / Corrente max.	1.05 x I _N ± 7%	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}	≤ 60 mV _{pp}
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 Ambiente Lavoro	0 ÷ 50 °C	-10 ÷ +70 °C	-10 ÷ +70 °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 connected	I, with PE connected	I, with PE connected	I, with PE connected
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	50x95x61	50x95x61	50x95x61	70x95x61
Weight / Peso	0,20 Kg	0,20 Kg	0,20 Kg	0.35 Kg

Norms and certifications

In according to EMC 2014/30/EU; Low voltage 2014/35/EU ; Rohs 2011/65/EU
 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