

ALIMENTATORI SWITCHING SWITCHING POWER SUPPLY UNITS



CE

Ingresso: 24 Vac
Uscita: 24 Vdc
Versioni: da 2,5 a 10 A

Input: 24 Vac
Output: 24 Vdc
Versions: from 2,5 to 10 A

I moduli **SWAL 2/24**, **SWAL 5/24** e **SWAL 10/24** sono degli alimentatori di tipo switching economici e compatti.

Affidabili e facili da utilizzare, rappresentano una fonte di alimentazione ottimale per tutte le Logiche Programmabili e gli strumenti che lavorano a 24 Vdc.

Per funzionare correttamente necessitano di una tensione alternata in ingresso pari a 24 Vac, fornita agli appositi morsetti.

La differenza principale fra i tre modelli, consiste nel diverso valore della corrente massima erogabile. Infatti lo **SWAL 2/24** può erogare una corrente di 2,5 A (con una potenza pari a 67,5 W con una tensione di uscita di 24 Vdc), lo **SWAL 5/24** arriva ad erogare 5 A (con una potenza di 132 W) mentre lo **SWAL 10/24** arriva ad erogare una corrente di 10 A (con una potenza di 295 W).

La tensione d'uscita di questi alimentatori può, inoltre essere programmata a 12 Vdc attraverso un ponticello presente sulla scheda.

I modelli vengono consegnati sul supporto con attacco per barra **DIN**.

*The **SWAL 2/24**, **SWAL 5/24** and **SWAL 10/24** are a very compact and low-cost power supply units. Easy to use, high quality, suitable for general purpose applications when a 24 Vdc needs.*

The input voltage must be 24 Vac for all models (from a secondary of a transformer), given an 24 Vac terminals.

*These units differs for the maximum value of current able to give: the **SWAL 2/24** supplies a maximum current of 2,5 A (67,5 W@Vout=24 Vdc), the **SWAL 5/24** supplies a maximum current of 5 A (132 W@Vout=24 Vdc), the **SWAL 10/24** supplies a maximum current of 10 A (295 W@Vout=24 Vdc).*

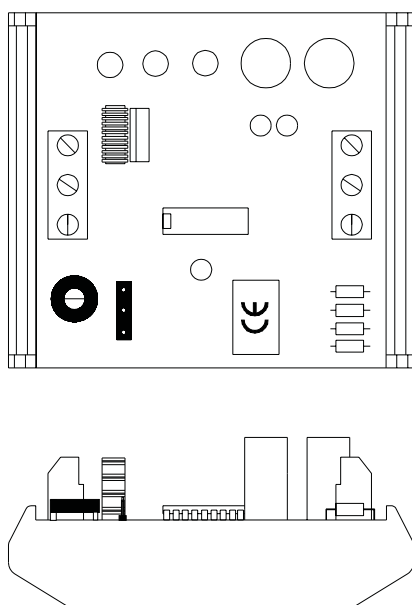
The output voltage is not fixed but can be changed by a trim-pot according the following table.

RIFERIMENTI	REFERENCES
SWAL 2/24	Ingresso: 24 Vac; uscita: 5 ÷ 26 Vcc; corrente 2,5 A Input: 24 Vac; output: 5 ÷ 26 Vcc; current 2,5 A
SWAL 5/24	Ingresso: 24 Vac; uscita: 11,2 ÷ 27 Vcc; corrente 5 A Input: 24 Vac; output: 11,2 ÷ 27 Vcc; current 5 A
SWAL 10/24	Ingresso: 24 Vac; uscita: 9 ÷ 30 Vcc; corrente 10 A Input: 24 Vac; output: 9 ÷ 30 Vcc; current 10 A

CARATTERISTICHE MECCANICHE		MECHANICAL FEATURES
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C ÷ +50°C	WORKING TEMPERATURE
RAPPORTO POTENZA/VOLUME	0,15 W/cm ³	POWER/VOLUME RATIO
BASAMENTO	ABS	BASEMENT

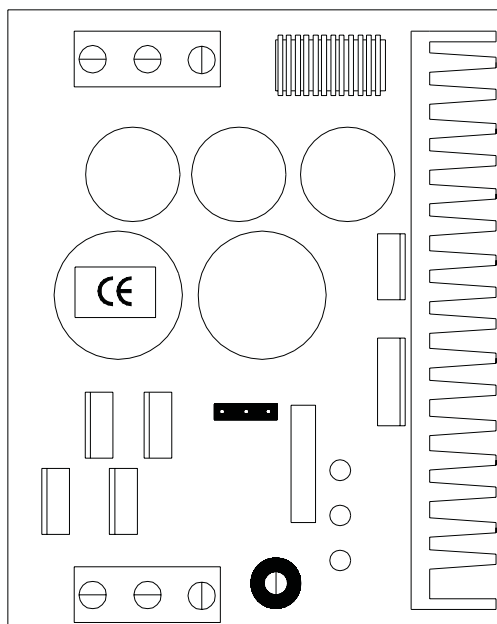
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	ELECTRIC FEATURES		
	SWAL 2/24	SWAL 5/24	SWAL 10/24
TENSIONE D'USCITA OUTPUT VOLTAGE	Vin= 24 Vac : 5 – 26 Vdc	Vin=24 Vac: 11,2 – 27 Vdc	Vin=24 Vac: 9 – 30 Vdc
TRIMMER DI REGOLAZIONE DI Vo Vo REGULATION TRIMMER	18,3% DEL FONDO SCALA /OF THE FULL SCALE VALUE	13,7% (27V) DEL FONDO SCALA /OF THE FULL SCALE VALUE	40% (30V) DEL FONDO SCALA /OF THE FULL SCALE VALUE
ASSORBIMENTO A VUOTO MAX MAX NO-LOAD CONSUMPTION	Iv=80 mA	Iv=125mA	Iv=170mA
CORRENTE MASSIMA MAXIMUM CURRENT	Io=2,5 A (Po=67,5 W)	Io=5A (Po=132 W)	Io=10A (Po=295 W)
FREQUENZA DI LAVORO WORKING FREQUENCY	Fsw= 200kHz	Fsw=77,5 kHz	Fsw=200 kHz
RENDIMENTO EFFICIENCY	η=83%	η=83%	η=59%

SWAL 2/24



DIMENSIONI: 68 x 92 x 58 mm
DIMENSIONS: 68 x 92 x 58 mm

SWAL 10/24 SWAL 5/24



DIMENSIONI: 93 x 128 x 80 mm
DIMENSIONS: 93 x 128 x 80 mm