

# 24/24 Vdc CONVERTERS



Input: single phase 24 Vdc  
 Output: 24 Vdc; 1.3 - 3 - 4.2 - 6.5 - 8,4 A  
 Short-circuit protection  
 Over-Load protection  
 IP22



## Features / Caratteristiche tecniche

### Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SUP30-24/24	SUP50-24/24	SUP70-24/24	SUP100-24/24	SUP200-24/24
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	4 A	4 A	4 A	10 A	15A

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita – (In) $\pm 1\%$	24Vdc/ 1.3 A	24Vdc/ 1.3 A	24Vdc/ 3 A	24Vdc/ 4.2 A	24Vdc/ 8.5 A
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	$\leq 100$ msec	$\leq 100$ msec	$\leq 100$ msec	$\leq 100$ msec	$\leq 100$ msec
Max. Current / Corrente max.	$1.05 \times I_N \pm 7\%$	$1.05 \times I_N \pm 7\%$	$1.05 \times I_N \pm 7\%$	$1.05 \times I_N \pm 7\%$	$1.05 \times I_N \pm 7\%$
Continuous Current / Corrente funzionamento continuo	1.3 A	1.3 A	3 A	4.2 A	8.4 A
Residual Ripple / Ripple residuo	$\leq 150$ mV <sub>pp</sub>	$\leq 150$ mV <sub>pp</sub>	$\leq 150$ mV <sub>pp</sub>	$\leq 150$ mV <sub>pp</sub>	$\leq 150$ mV <sub>pp</sub>
Minimum Load / Carico minimo	No	No	No	No	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% In)	$\geq 74\%$	$\geq 74\%$	$\geq 76\%$	$\geq 78\%$	$\geq 78\%$
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	Yes	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	110 – 150 %	110 – 150 %	110 – 150 %	110 – 150 %	110 – 150 %

### Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

Ambient Temperature (operation) / Temp. Lavoro	-10 ÷ 50 °C
Ambient Temperature (Storage) / Temp. Stoccaggio	-25÷ + 85 °C
Humidity; no moisture condensation/Umidità ambientale	95 % - 25°C

### General Data / Caratteristiche Generali

Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	129x98x40	160x98x40	160x98x40	200x98x40	200x110x50
Weight / Peso	0.35 Kg	0.40 Kg	0.46 Kg	0.55 Kg	0.8 Kg

### Norms and certifications

In according to EMC 2014/30/EU; Low voltage 2014/35/EU  
 EN IEC 61010-2-201:2018

### Accessory

For DIN Rail mounting: DINSUP

