

# SUP 3-6



Power Supply Step-UP: single phase 28 Vac-72 Vdc  
Output: 3 A - 6 A - 24, 30, 40, 48, 60 Vdc  
Ingresso: Singolo 12 - 24 Vdc  
Low Cost  
Short-circuit protection  
IP20  
DIN Rail Mountable

Alimentatore Step-UP: fornisce tensione in Uscita con valore superiore alla tensione di *ingresso*  
*Uscita: singola 3 A - 6 A - 24, 30, 40, 48, 60 Vdc*  
*Low Cost. Uscita non regolabile*  
*Ingresso: singolo 12 - 24 Vdc*  
*Protezione al cortocircuito, Ingresso-Uscita non isolata. Grado di protezione IP20*

## Features / Caratteristiche tecniche SUP 3

### Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SUP3-1224	SUP3-1230	SUP3-1240	SUP3-2448	SUP3-2460
Nominal Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	10÷15 Vdc	10÷15 Vdc	10÷15 Vdc	20÷30 Vdc	20÷30 Vdc
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In)	24Vdc/3 A±2%	30Vdc/3A±2%	40 Vdc/3A±2%	48Vdc/3A±2%	50Vdc/2,5A±2%
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	No	No	No	No	No
Corrente max.	3,3 A	3,3 A	3,3 A	3,3 A	2,8 A
Ripple residuo	≤ 100 mV <sub>pp</sub>				
Carico minimo	No	No	No	No	No
Rendimento tipico (al 50% della corrente in uscita)	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%
Protezione contro il C.C.	Yes / Si				

## Features / Caratteristiche tecniche SUP 6

### Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	SUP6-1224	SUP6-2448	SUP6-2460
Nominal Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	12 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	10÷15 Vdc	20÷30 Vdc	20÷30 Vdc
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	Presente	Presente	Presente

### Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In)	24 Vdc/6A ± 2%	48 Vdc / 6A ± 2%	60 Vdc / 5A ± 2%
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	± 10%	± 10%	± 10%
Corrente max.	6,5 A	6,5 A	5,5 A
Ripple residuo	≤ 100 mV <sub>pp</sub>	≤ 100 mV <sub>pp</sub>	≤ 100 mV <sub>pp</sub>
Carico minimo	No	No	No
Rendimento tipico (al 50% della corrente in uscita)	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%
Protezione contro il C.C.	Si	Si	Si

### Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

Ambient Temperature (operation) / Temperatura Ambiente Lavoro	0 ÷ 50 °C
Ambient Temperature (Storage) / Temperatura Ambiente Stoccaggio	-25 ÷ + 85 °C
Humidity; no moisture condensation / Umidità ambientale	95 % - 25°C

### General Data / Caratteristiche Generali

Degree of protection / Grado di protezione	IP 20
SUP3: Dimensioni (l-h-p)	115x55x72
SUP3: Peso	0,20 Kg
SUP6: Dimensioni (l-h-p)	115x104x72
SUP6: Peso	0,60 Kg

### Norms and certifications

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

### Norme e Certificazioni

La sicurezza elettrica, è conforme alla direttiva 2014/35/EU  
EN IEC 61010-2-201:2018