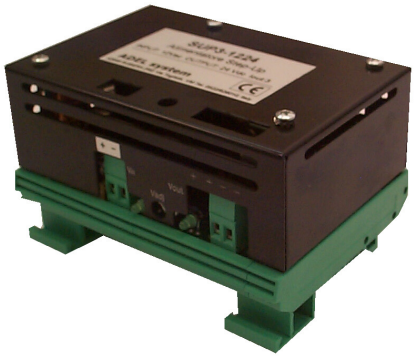
SUP 3-6



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
Corrente max.	3,3 A	3,3 A	3,3 A	3,3 A	2,8 A
Ripple residuo	≤ 100 mV_{pp}	≤ 100 mV_{pp}	≤ 100 mV_{pp}	≤ 100 mV_{pp}	≤ 100 mV_{pp}
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	Yes / Si	Yes / Si	Yes / Si	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_{pp}	≤ 100 mV_{pp}	≤ 100 mV_{pp}
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