

48/24 Vdc CONVERTERS



Input: single phase 48 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:	SUP30-48/24	SUP70-48/24	SUP100-48/24	SUP150-48/24	SUP200-48/24
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	48 Vdc				
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	36 ÷ 72 Vdc				
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	NO				
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	4 A	4 A	10A	15 A	15

Output Data / Caratteristiche di Uscita

	SUP30-48/24	SUP70-48/24	SUP100-48/24	SUP150-48/24	SUP200-48/24
Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In) ±1%	24Vdc/ 1.3 A	24Vdc/ 3 A	24Vdc/ 4.2 A	24Vdc/ 6.5 A	24Vdc/ 8.5 A
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	≤ 100 msec	≤ 100 msec	≤ 100 msec	≤ 100 msec	≤ 100 msec
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%	1.05 x I _N ± 7%
Continuous Current / Corrente funzionamento continuo	1.3 A	3 A	4.2 A	6.5 A	8.4 A
Residual Ripple / Ripple residuo	≤ 150 mV _{pp}	≤ 150 mV _{pp}	≤ 150 mV _{pp}	≤ 150 mV _{pp}	≤ 150 mV _{pp}
Minimum Load / Carico minimo	No	No	No	No	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% I _N)	≥ 74 %	≥ 76 %	≥ 78 %	≥ 78 %	≥ 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

Degree of protection / Grado di protezione	IP 22			
Withstand Voltage (Input-Output)	1000 Vdc 1 min.			
Isolation resistance / Resistenza di isolamento	> 100 M Ω@ 500 Vdc			
Protection class / Classe di Protezione	I con PE collegato			
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	129x98x40	160x98x40	200x98x40	200x98x50
Weight / Peso	0.35 Kg	0.46 Kg	0.55 Kg	0.55 Kg

Norms and certifications

In conformity to 89/336/EEC Electromagnetic Compatibility and 2006/95/EC Low Voltage.

Accessory

For DIN Rail mounting: DINSUP

