

PFALXX10



Input : single phase 28 Vac-45 Vdc
Output: 10A - 24, 12, 5 Vdc
Continuous Load to 70 % In
Vout Adjustable $\pm 10\%$
Short-circuit protection
Over Load protection
IP20
DIN Rail Mountable

*Ingresso: monofase 28 Vac; 45 Vdc
Uscita: singola 10A - 24, 12, 5 Vdc
Servizio Continuo al 70% di In
Uscita regolabile $\pm 10\%$
Protezione al cortocircuito
Grado di protezione IP20
Fissaggio a barra DIN*



Features / Caratteristiche tecniche

Input Data / Caratteristiche di Ingresso

Code / Codice:	PFAL2410	PFAL1210
Input Rated Voltage / Tensione d'Ingresso nominale	25 Vac	25 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	24÷32 Vac	17÷32 Vac
Rated Voltage range / Campo di funzionamento	33÷45 Vdc	17,5÷45 Vdc
Frequency / Frequenza di Ingresso	47 ÷ 63 Hz	47 ÷ 63 Hz
Internal Fuse / Fusibile Interno (non sostituibile)	10 A	10 A
External Fuse / Fusibile raccomandato Esterno	Rapido 10 A	Rapido 10 A

Output Data / Caratteristiche di Uscita

Output Voltage (In) / Tensione di Uscita - (In)	24Vdc/10 A $\pm 2\%$	12Vdc/10 A $\pm 2\%$
Adjustment range (Vadj) / Campo di regolazione (Vadj)	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
Switching on delay applying mains voltage Tensione in Uscita dopo l'accensione	≤ 100 msec	≤ 100 msec
Max. Current / Corrente max.	$1.05 \times I_N \pm 7\%$	$1.05 \times I_N \pm 7\%$
Continuous Current / Corrente funzionamento continuo	7 A	7 A
Residual Ripple / Ripple residuo	≤ 60 mV_{pp}	≤ 60 mV_{pp}
Minimum Load / Carico minimo	No	No
Efficiency / Rendimento tipico (al 50% In)	$\geq 85\%$	$\geq 80\%$
Short-circuit protection / Protezione contro il C.C.	Yes / Si	Yes / Si
Over Load protection / Protezione al sovraccarico	Yes / Si	Yes / Si
Over Voltage Output protection / Protezione sovratensione in Uscita	Yes / Si	Yes / Si
Parallel connection / Collegamento in parallelo	Yes / Si	Yes / Si

Climatic Data / Caratteristiche Ambientali

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

General Data / Caratteristiche Generali

Degree of protection / Grado di protezione	IP 20	IP 20
Protection class Protezione Classe	I con PE collegato	I con PE collegato
Dimension (w-h-d) / Dimensioni (l-h-p)	124x94x73	124x94x73
Weight / Peso	0,55 Kg	0,55 Kg

Norms and certifications

In according to EMC 89/336/EEC and Low voltage 93/68/EEC
Immunity: EN61000-6-2 ; EN 61000-4-3
Emission: EN61000-6-4