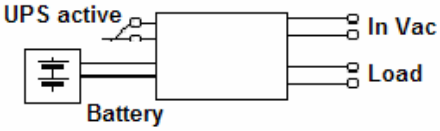
UPS 123A



Input : **single phase 115 - 230 Vac**
Output: **Single output 3 A - 12 Vdc**
Adjust current max
Remote control ON/OFF
Adjust Voltage Output
UPS function
IP20
DIN Rail Mountable

Ingresso:monofase 115 ÷ 230Vac
Uscita: singola 3 A - 12 Vdc
Regolazione corrente max.
Controllo Remoto ON/OFF
Regolazione Tensione in Uscita
Funzione UPS
Grado di protezione IP20
Fissaggio a barra DIN

CE

Features

Input Data

Input Rated Voltage (2 x Vac)	**115 - 230 Vac**
Rated Voltage range	**85 ÷ 264 Vac**
Frequency	**47 ÷ 63 Hz**
Input Current (Input Rated Voltage)	**0.2 – 0.1 A**
Internal Fuse	**F 2 A**
External Fuse (recommended)	**Fast 4 A**

Output Data

Output Voltage / Nominal Current	**12 Vdc ±3% / 3 A**
Adjustment range (Vadj)	**10.5 ÷ 14.5 Vdc**
Switching on delay applying mains voltage	**2.5 sec. (max.)**
Max. Current	**1.1 x I_N ± 5%**
Residual Ripple	**≤ 100 mV_{pp}**
Minimum Load	**No**
Efficiency	**≥ 76 %**
Remote Output ON/OFF	**Yes**
Short-circuit protection	**Yes**
Over Load protection	**Yes**
Over Voltage Output protection	**Yes**
Parallel connection	**Yes**

Climatic Data

Ambient Temperature (operation)	**-10 ÷ +50 °C**
Ambient Temperature (Storage)	**-25÷ + 85 °C**
Humidity; no moisture condensation	**95 % - 25°C**

General Data

Degree of protection	**IP 20**
Protection class	**II**
Dimension (w-h-d)	**71x95x65**
Weight	**0.45 kg approx.**

Norms and Certifications

In according to EMC 89/336/EEC and Low voltage 93/68/EEC

Electrical Safety

The device must be installed in according with IEC/EN 60950 and must have a suitable isolating facility outside the power supply unit via it can be switched to idle.

Generic

Immunity in according with EN50082-2 Level 4 Class B
Noise Radiation In according with EN 55011 Class A

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di Ingresso

Tensione di Ingresso nominale (2 x Vac)	**115 - 230 Vac**
Campo di funzionamento	**85÷264 Vac**
Frequenza di Ingresso	**47 ÷ 63 Hz**
Corrente di consumo a V nom. 115/230 Vac	**0.2 - 0.1 A**
Fusibile Interno (non sostituibile)	**F2A**
Fusibile raccomandato Esterno	**Rapido 4 A**

Caratteristiche di Uscita

Tensione di Uscita / Corrente Nominale (In)	**12 Vdc ± 3% / 3 A**
Campo di regolazione (Vadj)	**10.5 ÷ 14.5 Vdc**
Tensione in Uscita dopo l'accensione	**2.5 sec. Max.**
Corrente max.	**1.1 x I_N ± 5%**
Ripple residuo	**≤ 100 mV_{pp}**
Carico minimo	**No**
Rendimento tipico (al 50% della In)	**≥ 76 %**
Comando ON/OFF Uscita	**Si**
Protezione contro il C.C.	**Si**
Protezione contro il sovraccarico	**Si**
Protezione contro la sovratensione in Uscita	**Si**
Collegamento in parallelo	**Si**

Caratteristiche Ambientali

Temperatura Ambiente Lavoro	**-10 ÷ +50 °C**
Temperatura Ambiente Stoccaggio	**-25÷ + 85 °C**
Umidità ambiente di Lavoro senza condensa	**95 % a 25°C**

Caratteristiche Generali

Grado di protezione	**IP 20**
Protezione Classe	**I con PE collegato**
Dimensioni (l-h-p)	**71x95x65**
Peso	**0.45 Kg approx.**

Norme e Certificazioni

Conforme alla Direttiva EMC 89/336/EEC e alla direttiva bassa tensione 93/68/EEC.

Sicurezza Elettrica

Il prodotto deve essere istallato in accordo con la normativa EN 60950 e controllato con un sistema di sezionamento esterno in grado di porlo in condizioni di spegnimento.

Altre norme

Immunità ai disturbi con livello 4 criterio B secondo EN50082-2
Soppressione delle radiointerferenze in accordo con la normativa EN 55011 classe A.

ADEL system si riserva di modificare i prodotti illustrati nel presente catalogo,in qualsiasi momento senza preavviso.
All specifications are subject to change without notice