

# PSM123A



Input : single phase 115 - 230 Vac  
Output: Single output 3 A - 12 Vdc  
Adjust current max  
Remote control ON/OFF  
Adjust Voltage Output  
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*  
*Grado di protezione IP20*  
*Fissaggio a barra DIN*



## Features

### Input Data

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

### Output Data

Output Voltage / Nominal Current	<b>12 Vdc ±3% / 3 A</b>
Adjustment range (Vadj)	<b>10.5 ÷ 13.8Vdc</b>
Switching on delay applying mains voltage	<b>2.5 sec. (max.)</b>
Max. Current	<b>1.1 x I<sub>N</sub> ± 5%</b>
Residual Ripple	<b>≤ 100 mV<sub>pp</sub></b>
Minimum Load	<b>No</b>
Efficiency	<b>≥ 76 %</b>
Remote Output ON/OFF	<b>Yes</b>
Short-circuit protection	<b>Yes</b>
Over Load protection	<b>Yes</b>
Over Voltage Output protection	<b>Yes</b>
Parallel connection	<b>Yes</b>

### Climatic Data

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

### General Data

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

### 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 to EN 61000-6-2  
Emission in according to EN61000-6-4

## Caratteristiche tecniche

### Caratteristiche di Ingresso

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

### Caratteristiche di Uscita

Tensione di Uscita / Corrente Nominale (In)	<b>12 Vdc ± 3% / 3 A</b>
Campo di regolazione (Vadj)	<b>10.5 ÷ 13.8 Vdc</b>
Tensione in Uscita dopo l'accensione	<b>2.5 sec. Max.</b>
Corrente max.	<b>1.1 x I<sub>N</sub> ± 5%</b>
Ripple residuo	<b>≤ 100 mV<sub>pp</sub></b>
Carico minimo	<b>No</b>
Rendimento tipico (al 50% della In)	<b>≥ 76 %</b>
Comando ON/OFF Uscita	<b>Si</b>
Protezione contro il C.C.	<b>Si</b>
Protezione contro il sovraccarico	<b>Si</b>
Protezione contro la sovratensione in Uscita	<b>Si</b>
Collegamento in parallelo	<b>Si</b>

### Caratteristiche Ambientali

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

### Caratteristiche Generali

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

### Norme e Certificazioni

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

### Sicurezza Elettrica

Il prodotto deve essere installato 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

Immunity in according to EN 61000-6-2  
Emission in according to EN61000-6-4