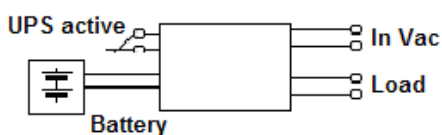


# PSM241A

(UPS242A)



Input : single phase 115 - 230 Vac

Output Load: 1.5 A - 24 Vdc

Output Battery: 100 m A

Adjust current max

Remote ON/OFF

UPS Function

IP20

DIN Rail Mountable

Extremely small size

*Ingresso: monofase 115 ÷ 230Vac*

*Uscita Carico: 1.5 A - 12 Vdc*

*Uscita Batteria: 100 mA*

*Regolazione corrente Max.*

*Controllo Remoto ON/OFF*

*Regolazione tensione in uscita*

*Funzione UPS*

*IP20*

*Fissaggio a barra DIN*



## 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	24 Vdc ±3% / 1.5A
Adjustment range (Vadj)	22.8 ÷ 27.0 Vdc ± 5%
Switching on delay applying mains voltage	2.5 sec. (max.)
Max. Current	1.1 x I <sub>N</sub> ± 5%
Residual Ripple	≤ 150 mV <sub>pp</sub>
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 ÷ +70 °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

Emission : EN 61000-6-4  
Immunity: EN 61000-6-2

## 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 Vn. 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	24 Vdc ± 3% / 1.5A
Campo di regolazione (Vadj)	22.8 ÷ 27.0 Vdc ± 5%
Tensione in Uscita dopo l'accensione	2.5 sec. Max.
Corrente max.	1.1 x I <sub>N</sub> ± 5%
Ripple residuo	≤ 150 mV <sub>pp</sub>
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 sovratensione in Uscita	Si
Collegamento in parallelo	Si

### Caratteristiche Ambientali

Temperatura Ambiente Lavoro	-10 ÷ +70 °C
Temperatura Ambiente Stoccaggio	-25 ÷ + 85 °C
Umidità ambiente senza condensa	95 % a 25°C

### Caratteristiche Generali

Grado di protezione	IP 20
Protezione Classe	II
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 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

Emissioni: EN61000-6-4  
Immunità: EN61000-6-2