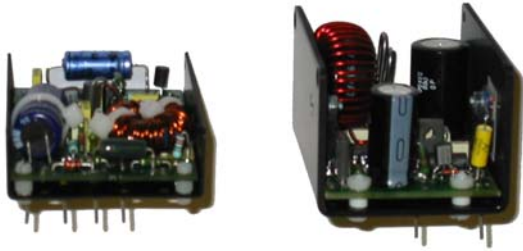


RP SERIE



DC/DC Converter
Positive Input, Positive Output
Power : 15W to 72W
High Efficiency : 73 to 88%
Economic Presentation
Fixing through crimped nut

TECHNICAL SPECIFICATION

Input voltage V_{in} : see Table below

Output voltage V_{out} : fixed, on +/- 1% from V_{out} nominal, for $I_{out} = 0$

Switching Frequency : 50 KHz

Response time: 1ms

Protection :

- against overload and short-circuit by voltage limiter with incoming specification, fixed a fortiori 125% from I_{out} max,

- against overvoltage: with Diode Zener, step between 105 and 170% of V_{out} nominal

Fixing : with crimped nut diameter 3mm (material shipped with screw length 6mm + nylon ring)

Pin Diameter: 1mm

Operating temperature: 0° to 60°C

Storage temperature: -25°C to +85°C

Input filter : nothing

Options:

- supply of a cover

- supply of a Protection circuit against overvoltage with thyristor and fixed step, on the regulator of the RP2 range.

- Inhibition Pin on all pin model 2

STANDARD MODEL

Range	Type	Vout(V)	Iout(A)	Input Voltage Vin(V)	Regulation line %	Efficiency %	Residual ondulation (mV)	Noise max (mV)	Stitch
RP1	RP 53	5 V	3 A	10 à 60	0.1	73	80	120	1 ou 2
	RP 1225	12 V	2.5 A	16 à 60	0.2	83	80	120	1 ou 2
	RP 1522	15 V	2.2 A	19 à 60	0.2	85	80	120	1 ou 2
	RP 242	24 V	2 A	30 à 60	0.3	88	80	120	1 ou 2
RP2	RP 55	5 V	5 A	10 à 60	0.1	73	80	120	1 ou 2
	RP 1245	12 V	4.5 A	16 à 60	0.2	83	80	120	1 ou 2
	RP 154	15 V	4 A	19 à 60	0.2	85	80	120	1 ou 2
	RP 243	24 V	3 A	30 à 60	0.3	88	80	120	1 ou 2

Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, PRONERGY se réserve le droit de modifier sans préavis toute caractéristique citée dans le présent document.

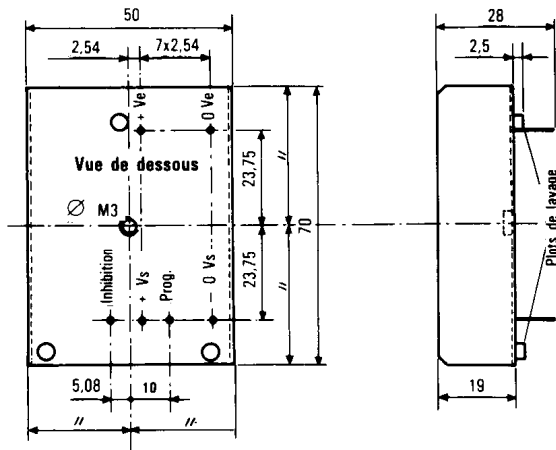
PRONERGY

L'énergie à votre mesure

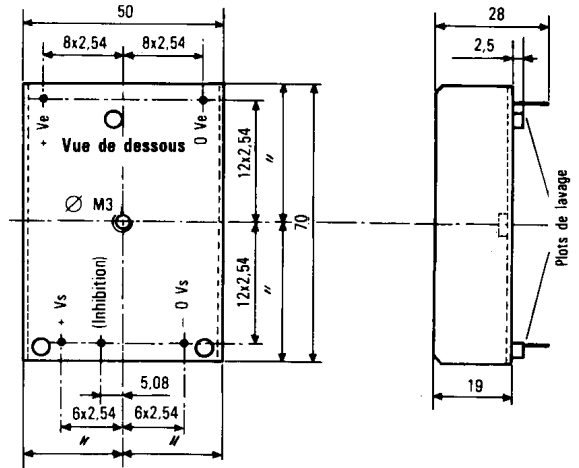
Tél. (+33).1.69.19.43.03– Fax. (+33).1.69.19.43.01
5, Rue Ampère , 91380 CHILLY-MAZARIN, France

www.pronergy.net contact@pronergy.net

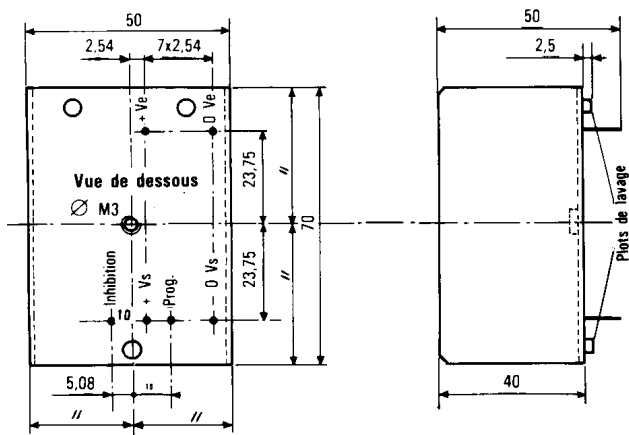
DIMENSIONS AND OUTLINE DIMENSION



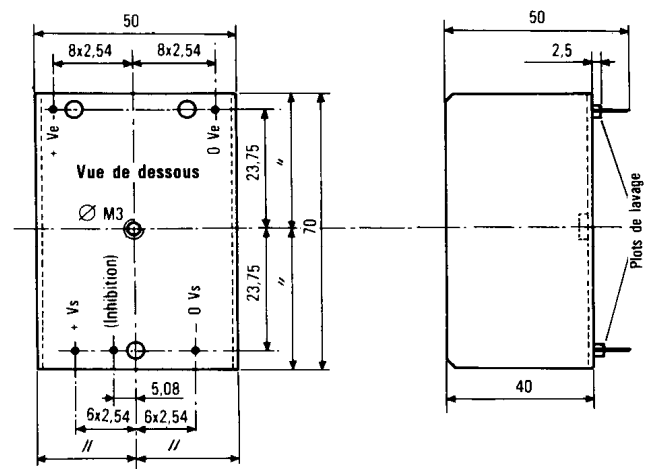
gamme RP1 brochage 1 (code b1)



gamme RP1 brochage 2 (code b2)



gamme RP2 brochage 1 (code b1)



gamme RP2 brochage 2 (code b2)

Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, PRONERGY se réserve le droit de modifier sans préavis toute caractéristique citée dans le présent document.

PRONERGY

L'énergie à votre mesure

Tél. (+33).1.69.19.43.03- Fax. (+33).1.69.19.43.01
5, Rue Ampère, 91380 CHILLY-MAZARIN, France

www.pronergy.net contact@pronergy.net