



SERIE RCP

- Convertisseur DC/DC
- Entrée positive, sortie positive
- Régulé, non isolé
- Très grande fiabilité
- Industrie, médical
- Garantie : 1 an



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée V_e : voir tableau ci-dessous
 Tension de sortie V_s : fixe, à +/- 1% de V_s nom, pour $I_s = 0$
 Fréquence de découpage : 50KHz
 Temps de réponse : 1ms
 Ondulation résiduelle : 80mV
 Bruit max : 120mV
 Filtre d'entrée: néant
Protections :
 - contre les surcharges et court-circuits par limiteur d'intensité à caractéristique réentrante, fixé à environ 125% de I_s max,
 - contre les surtensions par diode écrêteuse ou diode Zener, seuil situé entre 105 et 170% de V_s nom.

Température d'utilisation: 0 à 60°C
 Température de stockage:-25°C à +85°C
 Fixation: par un écrou à sertir diamètre 3mm (matériel livré avec vis de longueur 6mm + rondelle nylon)
 Diamètre broches: 1mm
Options:
 - fourniture d'un circuit de protection contre les surtensions à thyristor et à seuil fixe,
 - broche d'inhibition sur tout modèle en brochage 2,
 - sur demande modèle élévateur de tension.

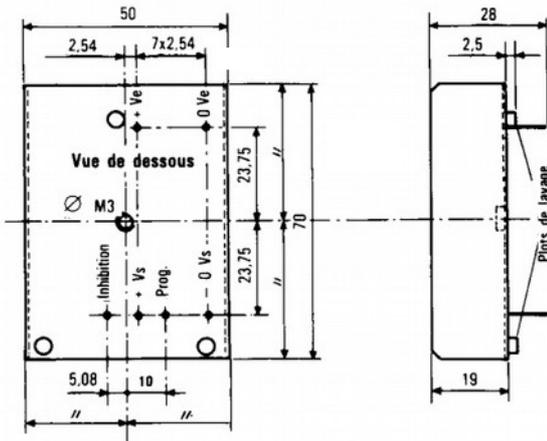
CE, RoHS

MODELES STANDARD

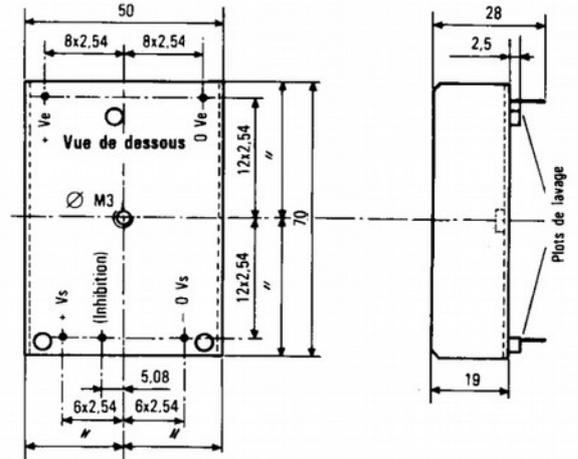
Gamme	Plage d'entrée V_e	Tension de sortie V_s	Courant de sortie I_s	Puissance	Régulation ligne	Rendement	Brochage	Référence
RCP1	10 – 60 VDC	5 VDC	3 A	15 W	0,1%	73%	1 ou 2	RCP1-53
	16 – 60 VDC	12 VDC	2,5 A	30 W	0,2%	83%	1 ou 2	RCP1-1225
	19 – 60 VDC	15 VDC	2,2 A	33 W	0,2%	85%	1 ou 2	RCP1-1522
	30 – 60 VDC	24 VDC	2 A	48 W	0,3%	88%	1 ou 2	RCP1-242
RCP2	10 – 60 VDC	5 VDC	5 A	25 W	0,1%	73%	1 ou 2	RCP2-55
	16 – 60 VDC	12 VDC	4,5 A	54 W	0,2%	83%	1 ou 2	RCP2-1245
	19 – 60 VDC	15 VDC	4 A	60 W	0,2%	85%	1 ou 2	RCP2-154
	30 – 60 VDC	24 VDC	3 A	72 W	0,3%	88%	1 ou 2	RCP2-243

Brochage 1 = pa
 Brochage 2 = pb
 A ajouter à la suite de la référence principale, exemple : RCP1-53-pa

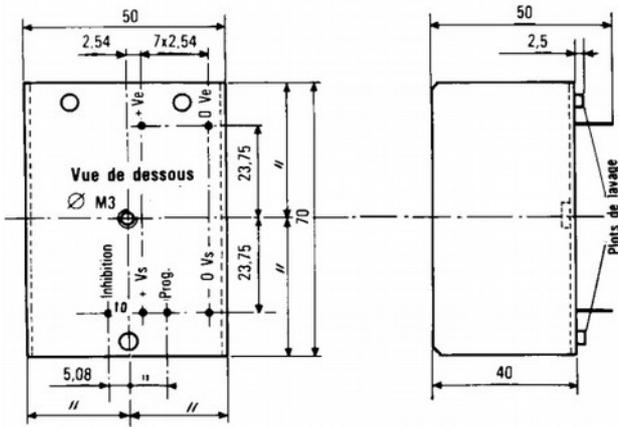
DIMENSIONS



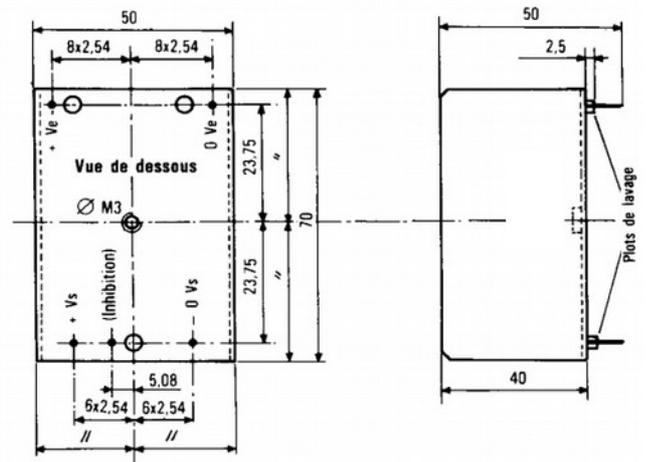
Gamme RCP1 brochage 1 (code pa)



Gamme RCP1 brochage 2 (code pb)



Gamme RCP2 brochage 1 (code pa)



Gamme RCP2 brochage 2 (code pb)

