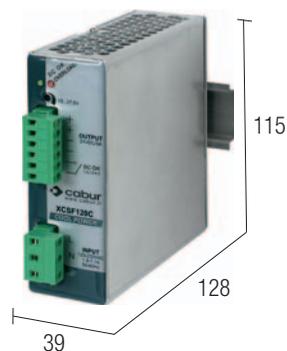




**CORAME SAS**  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr

# Alimentation à découpage monophasée 120-230 Vac sortie 120 W

- Entrée monophasée 90...264Vac et en continu 100...370Vdc.
- Protection contre les court-circuits, surcharges, surchauffes et surtensions en entrée et en sortie
- Haute courant en sortie pour assurer la sélectivité des protections et la mise en train des charges lourdes
- Contact d'alarme avec seuil Uout -10%
- Dimensions compactes
- Suitable for applications in SELV and PELV circuits



## NOTES

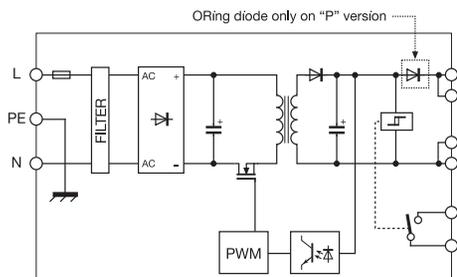
Les mesures tiennent compte de l'encombrement du support pour fixation sur rail.

(2) Avec entrée alimentée à 100...127Vdc ; employée à puissance constante et  $T_a > 45^\circ$ , réduire le courant de sortie de 25%.

(3) Au-delà de  $45^\circ\text{C}$  appliquer un derating  $-0.1\text{ A}/^\circ\text{C}$ , max  $60^\circ\text{C}$

(4) La valeur du courant évocable de l'alimentation dépend aussi de la résistance de ligne.

## SCHEMA DE PRINCIPE



Version spéciale pour moteur DC



VERSION	Cod. XCSF120C	Cod. XCSF120CP	Cod. XCSF120B	Cod. XCSF120DP
Sortie 24 Vdc 5 A	CSF120C			
Sortie 24 Vdc 5 A version redondante		CSF120CP		
Sortie 12...15 Vdc 7 A			CSF120B (6)	
Sortie 48 Vdc 2.5 A version redondante				CSF120DP
DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE	120-230 Vac (échelle 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)			
Tension nominale	47...63 Hz			
Fréquence	1.9 A / 1.1 A $\pm$ 10%			
Courant avec Iout max. (Uin 120 / 230 Vac)	< 20 A			
Courant d'appel au démarrage	> 0.65			
Facteur de puissance	T 3.15 A remplaçable			
Fusible interne de protection	disjoncteur magnétique : 4 A courbe C - fusibles: T 4 A			
Protection extérieure sur la ligne AC				
DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE				
Tension de sortie	24 Vdc		12...15 Vdc	
Plage de réglage de la tension de sortie	23...27.5 Vdc		12...15 Vdc	
Courant de sortie permanent	5 A @ 45°C (3)		7 A @ 45°C (3)	
Courant limite de surcharge	8 A pour >30 s avec Uout >90% Un (4)		8 A pour >30 s avec Uout >90% Un (4)	
Courant de pointe en court circuit	15 A pour 50 ms (4)		15 A pour 50 ms (4)	
Régulation de charge	< 1%		< 1%	
Ondulation résiduelle et données nominales	$\leq$ 30 mVpp		$\leq$ 40 mVpp	
Temps de "Hold up" au In (Uin 120 / 230 Vac)	>17 ms / >72 ms		>24 ms / >80 ms	
Protection contre les court circuit, surcharges	hiccup à la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique			
Signalisation de l'état de fonctionnement	DEL verte "DC OK" / contact d'alarme "DC OK" / DEL rouge "Overload"			
Seuil d'activation du contact d'alarme	<21.6 Vdc		<10.8 Vdc	
Raccordement parallèle de puissance	possible		possible	
Montage en parrallèle redondant	possible avec une diode de ORing externe		déjà prééquipée avec une diode ORing interne	
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES				
Rendement (Uin 120 / 230 Vac)	>86% / >90%		>85% / >89%	
Puissance dissipée (Uin 120 / 230 Vac)	19 W / 13 W		21 W / 15 W	
Température ambiante (service)	-20...+60°C, avec réduction en plus de 45°C / avec protection thermique (3)			
Isolement entrée / sortie	3 kVac / 60 s sortie SELV			
Tension isolation entrée / Terre	1.5 kVac / 60 s			
Tension isolation sortie / Terre	0.5 kVac / 60 s			
Norme de sécurité	EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950			
Compatibilité électromagnétique	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11			
MTBF @ 25°C et données nominales	>500'000 h selon SN 29500 / >150'000 h selon MIL Std. HDBK 217F			
Catégorie de surtension / degré de pollution	II / 3			
Indice de protection	IP 20 IEC 529, EN60529			
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm² extractible			
Matériau du boîtier	aluminium			
Poids	400 g			
Position de montage	vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes			
ACCESSOIRES DE MONTAGE	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB			
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5				
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32				