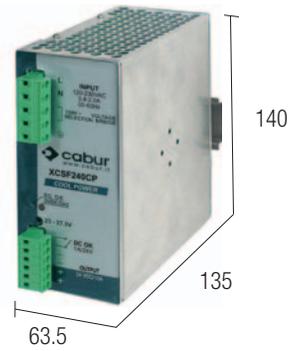




**CORAME SAS**  
MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME  
Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
www.corame.fr info@corame.fr



# Alimentation à découpage monphasée 120-230 Vac sortie 240 W

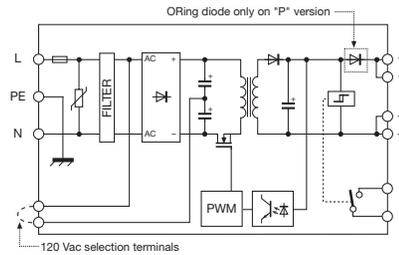
- Entrée monphasée 120 e 230 Vac
- Protection contre les court-circuits, surcharges, surchauffes et surtensions en entrée et en sortie
- Haute courant en sortie pour assurer la sélectivité des protections et la mise en train des charges lourdes
- Contact d'alarme avec seuil Uout -10%
- Dimensions compactes
- Adaptée aux circuits SELV et PELV



## NOTES

- Les mesures tiennent compte de l'encombrement du support pour fixation sur rail.
- (2) Entrée bitension avec sélection à travers liaison volante extérieure, alimentation avec courant continu seulement entre 300 et 350 Vdc
- (3) Au-delà de 45°C, appliquer les diminutions suivantes : -0,17 A/°C pour la version C, CP et CPH ; -0,27 A/°C pour la version B ; -0,08 A/°C pour la version DP.
- (4) Pour cette pointe de courant, la tension de sortie ne s'abaisse pas à plus de 10 % de la valeur nominale ; toutefois, la valeur du courant fourni par l'alimentation dépend également de la résistance de la ligne.
- (5) Seulement pour la version CSF85CP, pour la commande, ajouter la lettre H à la fin du code (XCSF240CPH)

## SCHEMA DE PRINCIPE



Version spéciale pour moteur DC

VERSION	Cod. XCSF240C	Cod. XCSF240CP	Cod. XCSF240B	XCSF240DP
Sortie 24 Vdc 10 A	CSF240C			
Sortie 24 Vdc 10 A version redondante		CSF240CP		
Sortie 12...15 Vdc 16 A			CSF240B	
Sortie 48 Vdc 5 A version redondante				CSF240DP
<b>DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE</b>				
Tension nominale	120 - 230 Vac (échelle 90...132 Vac / 185...264 Vac / 300...350 Vdc)			(2)
Fréquence	47...63 Hz			
Courant avec Uout max. (Uin 120 / 230 Vac)	3.5 A / 1.8 A ± 10%			
Courant d'appel au démarrage	< 35 A			
Facteur de puissance	> 0.6			
Fusible interne de protection	T 6.3 A remplaçable			
Protection extérieure sur la ligne AC	disjoncteur magnétique : 10 A courbe C - fusibles: T 10 A			
<b>DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE</b>				
Tension de sortie	<b>24 Vdc</b>		<b>12...15 Vdc</b>	<b>48 Vdc</b>
Plage de réglage de la tension de sortie	23...27.5 Vdc		12...15 Vdc	45...55 Vdc
Courant de sortie permanent	<b>10 A @ 45°C (3)</b>		<b>16 A @ 45°C (3)</b>	<b>5 A @ 45°C (3)</b>
Courant limite de surcharge	15 A pour >30 s avec Uout >90% Un (4)		24 A pour >30 s avec Uout >90% Un (4)	7.5 A pour >30 s avec Uout >90% Un (4)
Courant de pointe en court circuit	>25 A pour 400 ms (4)		>25 A pour 400 ms (4)	>25 A pour 400 ms (4)
Régulation de charge	< 1%		< 1%	< 1%
Ondulation résiduelle et données nominales	≤ 50 mVpp		≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp
Temps de "Hold up" au In (Uin 120 / 230 Vac)	>30 ms / >60 ms		>30 ms / >60 ms	>30 ms / >60 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	43.2 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	possible avec une diode de ORing externe	déjà prééquipée avec une diode ORing interne
<b>DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES</b>				
Rendement (Uin 120 / 230 Vac)	>88% / >90%		>85% / >85%	
Puissance dissipée (Uin 120 / 230 Vac)	32 W / 27 W		42 W / 42 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	920 g			
Position de montage	vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes			
<b>ACCESSOIRES DE MONTAGE</b>				
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB			
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32	—			