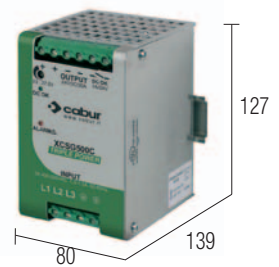


Alimentation à découpage triphasée 400-500 Vac puissance de sortie 500 W

- Entrée triphasée 340...550 Vac ou biphasée avec réduction
- 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
- Haute efficacité et faible consommation
- Adaptée aux circuits SELV et PELV



NOTES

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

- (1) Version non disponible sur stock mais réalisée sur demande, contacter nos bureaux commerciaux pour disponibilité.
- (3) Au-delà de 50°C appliquer un derating d'environ 6 W/°C
- (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) La version XCSG500G n'est pas adaptée aux applications SELV

VERSION

Sortie 24 Vdc 20 A
Sortie 12...15 Vdc 40 A
Sortie 48 Vdc 10 A version redondante
Sortie 72 Vdc 6.7 A version redondante (5)

DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

Tension nominale
 Fréquence
 Courant avec Iout max. (Uin 400 / 500 Vac)
 Courant d'appel au démarrage
 Facteur de puissance
 Fusible interne de protection
 Protection extérieure sur la ligne AC

DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE

Tension de sortie
 Plage de réglage de la tension de sortie
 Courant de sortie permanent
 Courant limite de surcharge
 Courant de pointe en court circuit
 Régulation de charge
 Ondulation résiduelle et données nominales
 Temps de "Hold up" au In (Uin 400 / 500 Vac)
 Protection contre les court circuit, surcharges
 Signalisation de l'état de fonctionnement
 Seuil d'activation du contact d'alarme
 Raccordement parallèle de puissance

Montage en parrallèle redondant

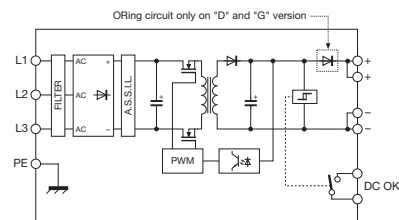
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

Rendement (Uin 400 / 500 Vac)
 Puissance dissipée (Uin 400 / 500 Vac)
 Température ambiante (service)
 Isolement entrée / sortie
 Tension isolation entrée / Terre
 Tension isolation sortie / Terre
 Norme de sécurité
 Compatibilité électromagnétique
 MTBF @ 25°C et données nominales
 Catégorie de surtension / degré de pollution
 Indice de protection
 Mode de raccordement
 Matériau du boîtier
 Poids
 Position de montage

ACCESSOIRES DE MONTAGE

Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5
 Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32

SCHEMA DE PRINCIPE



Version spéciale pour moteur DC

Version spéciale pour moteur DC

Cod. XCSG500C	Cod. XCSG500D	Cod. XCSG500G
CSG500C	—	CSG500D
		CSG500G (5)
400-500 Vac (échelle 340...550 Vac)		
47...63 Hz		
1 A / 0.6 A		
< 35 A		
> 0.75 con PFC		
—		
disjoncteur magnétique : 10 A courbe C - fusibles: 3x T 10 A		
24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
24...28 Vdc	45...55 Vdc	72...85 Vdc
20 A @ 50°C (3)	10 A @ 50°C (3)	6.7 A @ 50°C (3)
>30 A pour >5 s	>15 A pour >5 s	10 A pour >5 s
con Uout >90% Un (4)	avec Uout >90% Un (4)	con Uout >90% Un (4)
>60 A pour 5 s (4)	>30 A pour 5 s (4)	>20 A pour 5 s (4)
< 0.5%	< 0.5%	< 1%
≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp
>15 ms / >30 ms	>15 ms / >20 ms	>15 ms / >20 ms
hiccup corrente limite con ripristino automatico / protezione termica / protezione ASSIL		
LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"		
<21.6 Vdc	<43.2 Vdc	<64.8 Vdc
possible	possible	possible
possible avec une diode de ORing externe	déjà préparé avec une diode de ORing interne	déjà préparé avec une diode de ORing interne
>94% / >94%	>94% / >94%	>95% / >95%
30 W / 30 W	30 W / 30 W	26 W / 26 W
-20...+60°C, avec réduction en plus de 50°C / avec protection thermique / protection ASSIL (3)		
3 kVac / 60 s sortie SELV (5)		
2 kVac / 60 s		
0.5 kVac / 60 s		
EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508		
EN61000-6-2, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11		
>500'000 h selon SN 29500 / >150'000 h selon MIL Std. HDBK 217F		
II / 2		
IP 20 IEC 529, EN60529		
borniers à vis 6 mm² fixes		
aluminium		
1.3Kg		
vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes		
PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB		