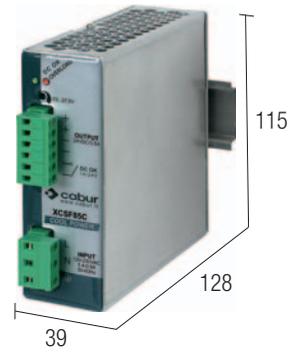


# Alimentation à découpage monophasée 120-230 Vac sortie 85 W

- Entrée monophasée 90...264Vac et en e in DC 100...345 Vdc
- 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 les diminutions suivantes :  $-0,06\text{ A}/^\circ\text{C}$  pour la version C, CP et CPH ;  $-0,10\text{ A}/^\circ\text{C}$  pour la version B
- (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 (XCSF85CPH)

## VERSION

- Sortie 24 Vdc 3.5 A
- Sortie 24 Vdc 3.5 A version redondante
- Sortie 12...15 Vdc 6 A
- Sortie 48 Vdc 1.8 A

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

- Tension nominale
- Fréquence
- Courant avec Iout max. (Uin 120 / 230 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 120 / 230 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 parallèle redondant

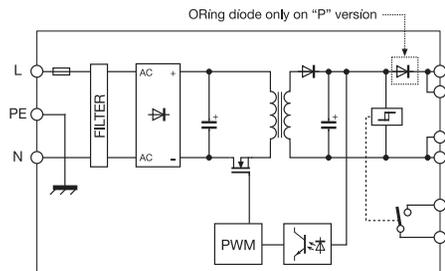
## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

- Rendement (Uin 120 / 230 Vac)
- Puissance dissipée (Uin 120 / 230 Vac)
- Température ambiante (service)
- Isolement entrée / sortie
- Tension isolation entrée / Terre
- Tension isolation sortie / Terre
- Norme de sécurité
- Compatibilité électromagnétique
- MTBF @  $25^\circ\text{C}$  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



Cod. XCSF85C

Cod. XCSF85CP

Cod. XCSF85B

CSF85C

CSF85CP

CSF85B

120-230 Vac (échelle 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)

47...63 Hz

1.6 A / 0.9 A  $\pm 10\%$

< 20 A

> 0.65

T 2 A remplaçable

disjoncteur magnétique : 4 A courbe C - fusibles: T 4 A

24 Vdc

23...27.5 Vdc

12...15 Vdc

12...15 Vdc

3.5 A @  $50^\circ\text{C}$  (3)

6 A @  $50^\circ\text{C}$  (3)

6 A pour >30 s

9 A pour >30 s

avec Uout >90% Un (4)

avec Uout >90% Un (4)

10 A pour 50 ms (4)

10 A pour 50 ms (4)

< 1%

< 1%

$\leq 70\text{ mVpp}$

$\leq 30\text{ mVpp}$

>20 ms / >70 ms

>15 ms / >60 ms

hiccup à la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique

DEL verte "DC OK" / contact d'alarme "DC OK" / DEL rouge "Overload"

21.6 Vdc

10.8 Vdc

possible

possible

possible avec une diode de ORing externe

déjà prééquipée avec une diode ORing interne

possible avec une diode de ORing externe

>86% / >90%

>83% / >87%

14 W / 10 W

17 W / 13 W

-20...+60°C, avec réduction en plus de  $45^\circ\text{C}$  / avec protection thermique (3)

3 kVac / 60 s sortie SELV

1.5 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950

EN61000-6-2, EN61000-6-4, 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 / 3

IP 20 IEC 529, EN60529

borniers à vis 2.5 mm<sup>2</sup> extractible

aluminium

400 g

vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB