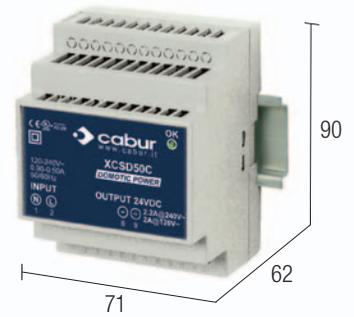


Alimentation à découpage monophasée 120-230 Vac sortie 50 W

- Entrée monophasée 90...264Vac et en continu 100...370Vdc.
- Protection contre les court-circuits, surcharges, surchauffes et surtensions en entrée
- Isolement Classe 2, la connexion à la terre n'est pas nécessaire
- Dimensions compactes
- Adaptée aux circuits SELV et PELV

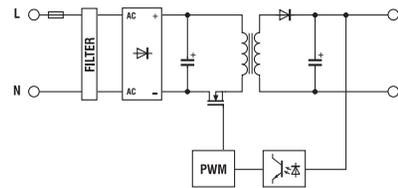


NOTES

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°C appliquer les suivants réductions : version C: $-0.06\text{ A}/^\circ\text{C}$; version B: $-0.085\text{ A}/^\circ\text{C}$.
- (4) La valeur du courant évocable de l'alimentation dépend aussi de la résistance de ligne.

SCHEMA DE PRINCIPE



VERSION

- Sortie 24 Vdc 2.2 A
- Sortie 24 Vdc 2.2 A version redondante
- Sortie 12...15 Vdc 3.5...3 A
- Sortie 48 Vdc 1.1 A

Cod. XCSD50B

DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

- Tension nominale
- Fréquence
- Courant avec lout max. (Uin 120 / 230 Vac)
- Courant d'appel au démarrage
- Facteur de puissance
- Fusible interne de protection
- Protection extérieure sur la ligne AC

120-230 Vac (échelle 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)
47...63 Hz
0.9 A / 0.5 A $\pm 10\%$
< 15 A
> 0.6
T 2 A remplaçable
disjoncteur magnétique : 3 A courbe C - fusible: T 3.15 A

DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE

- Tension de sortie nominale
- 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 parrallèle redondant

12...15 Vdc
12...15 Vdc
3.5...3 A @ 50°C (3)
4.37...3.75 A (4)
—
< 1%
 $\leq 50\text{ mVpp}$
>20 ms / >40 ms
hiccup a la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique
DEL verte "DC OK"
—
possible
possible avec une diode de ORing externe

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°C et données nominales
- Catégorie de surtension / dégrée de pollution
- Indice de protection
- Mode de raccordement
- Matériau du boîtier
- Poids
- Position de montage

>85% / >88%
7,9 W / 6,1 W
-20...+60°C, avec réduction en plus de 45°C / avec protection thermique (3)
3 kVac / 60 s sortie SELV
classe 2, sans connexion terre
classe 2, sans connexion terre
EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508
EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11
>750'000 h selon SN 29500 / >250'000 h selon MIL Std. HDBK 217F
II / 2
IP 20 IEC 529, EN60529
borniers à vis 2.5 mm² fixes
matière plastique UL94V-0
200 g
vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes

ACCESSOIRES DE MONTAGE

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

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