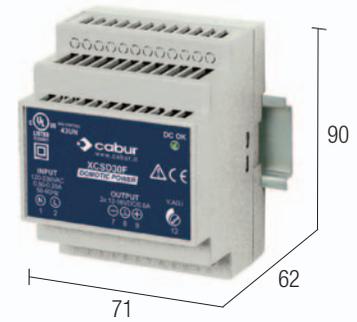


Alimentation à découpage monophasée 120-230 Vac sortie 30 W

- Entrée monophasée 90...264Vac et en DC 100...345 Vdc
- 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

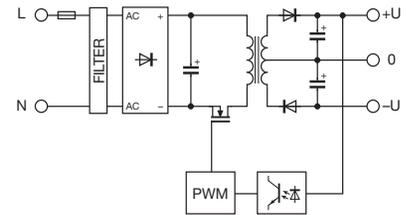
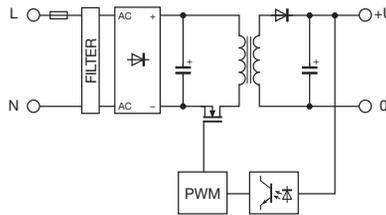


NOTES

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

- (2) Plus de 45°C appliquer les suivantes réductions : versions C et F : -0.03 A/°C ; version E : -0.08...-0.04 A/°C.
- (3) La valeur du courant évocable de l'alimentation dépend aussi de la résistance de ligne.
- (4) La valeur du courant dépend de la tension réglée à la sortie : 3.3A @ 5Vdc, 2A @ 9Vdc, 2.2A @ 12Vdc, 1.5A @ 15Vdc.

SCHEMA DE PRINCIPE



VERSION

- Sortie 24 Vdc 1.2 A
- Sortie 24 Vdc 1.2 A version redondante
- Sortie 5...15 Vdc 3.3...1.5 A
- Sortie ±12...±15 Vdc 0.6 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

Cod. XCSD30C

Cod. XCSD30E

Cod. XCSD30F

CSD30C

CSD30E

CSD30F

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

47...63 Hz

0.55 A / 0.28 A ± 10%
< 13 A

0.45 A / 0.25 A ± 10%
< 13 A

0.4 A / 0.2 A ± 10%
< 13 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
- 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

24 Vdc ± 1%

5...15 Vdc

±12...±15 Vdc

—

5...15 Vdc

±12...±15 Vdc

1.2 A @ 50°C (2)

3.3...1.5 A @ 50°C (2)(4)

2x 0.6 A @ 50°C (2)

1.6 (3)

4 A (3)

>2x 0.8 A (3)

—

—

—

< 1%

< 1%

< 1%

≤ 50 mVpp

≤ 50 mVpp

≤ 50 mVpp

>30 ms / >60 ms

>50 ms / >100 ms

>50 ms / >100 ms

hiccup à la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique

DEL verte "DC OK"

—

—

—

—

possible

possible

possible

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 / degré de pollution
- Indice de protection
- Mode de raccordement
- Matériau du boîtier
- Poids
- Position de montage

>85% / >87%

>87% / >89%

>87% / >89%

5,1 W / 4,3 W

4,0 W / 3,4 W

1,6 W / 1,3 W

-20...+60°C, avec réduction en plus de 45°C / avec protection thermique (2)

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