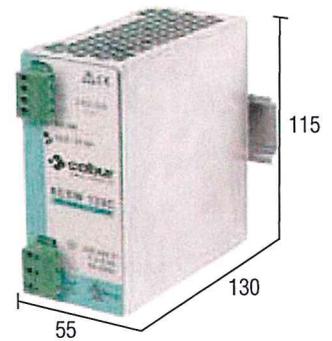


# Alimentation à découpage mono-biphasée 230-400-500 Vac puissance de sortie 120 W

- Entrée monophasée et biphasée 185...550 Vac
- Haute fiabilité et immunité avec des sur tensions pur dégâts de réseau
- 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

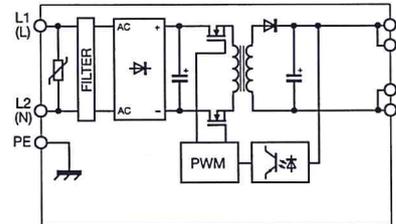


## NOTES

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

- (1) Version non exploitée à l'entrepôt mais réalisée sur demande, contacter nos bureaux commerciaux pour disponibilité.
- (2) 550 Vdc max per UL508
- (3) Au-delà de 45°C appliquer un derating d'environ 3 W/°C
- (4) La valeur du courant évocable de l'alimentateur dépend aussi de la résistance de ligne.

## SCHÉMA DE PRINCIPE



## VERSION

- Sortie 24 Vdc 5 A
- Sortie 24 Vdc 5 A version redondante
- Sortie 12...15 Vdc 7 A
- Sortie 48 Vdc 2.5 A

## Cod. XCSW120C

CSW120C

## Cod. XCSW120B

CSW120B

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

- Tension nominale
- Fréquence
- Courant avec lout max. (Uin 230 / 400 Vac)
- Courant d'appel au démarrage
- Facteur de puissance
- Fusible interne de protection
- Protection extérieure sur la ligne AC

230-400-500 Vac (échelle 185...550 Vac / 270...770 Vdc) (2)

47...63 Hz

1.1 A / 0.55 A

< 20 A

> 0.65

disjoncteur magnétique : 2 X 6 A courbe C - fusibles : 2 XT 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 230 / 400 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

**24 Vdc**  
24...27.5 Vdc  
**5 A @ 50°C** (3)  
7.5 A per >5 s  
avec Uout > Un x 0.9 (4)  
15 A per 0.5 s (4)  
< 1%  
≤ 50 mVpp  
>20 ms / >200 ms

**12...15 Vdc**  
12...15 Vdc  
**8 A @ 12 Vdc / 7 A @ 15 Vdc**  
8.8...7.7 A per >5 s  
avec Uout > Un x 0.9 (4)  
> 15 A per 0.5 s (4)  
< 1%  
≤ 50 mVpp  
>20 ms / >200 ms

hiccup a la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique  
DEL verte "DC OK"

possible  
possible avec une diode de  
ORing externe

possible  
possible avec une diode de  
ORing externe

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALE

- Rendement (Uin 230 / 400 Vac)
- Puissance dissipée (Uin 230 / 400 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

>86% / >88%  
20 W / 16 W

>84% / >86%  
20 W / 17 W

-20...+60°C, avec réduction en plus de 45°C / avec protection thermique (3)

3 KVac / 60 s sortie SELV

2 KVac / 60 s

0.5 KVac / 60 s

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

>500'000 h selon SN 29500 / >150'000 h selon MIL Std. HDBK 217F

II / 2

IP 20 IEC 529, EN60529

borniers à vis 2.5 mm² extractible

aluminium et acier inox

600 g

vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes

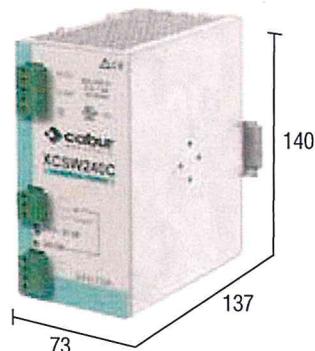
## ACCESSOIRES DE MONTAGE

- 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

# Alimentation à découpage mono-biphasée 230-400-500 Vac puissance de sortie 240 W

- Entrée monophasée et biphasée 185...550 Vac
- Haute fiabilité et immunité avec des sur tensions pur dégâts de réseau
- 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

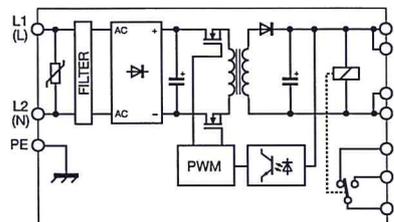


## NOTES

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

- (1) Version non exploitée à l'entrepôt mais réalisée sur demande, contacter nos bureaux commerciaux pour disponibilité.
- (2) 550 Vdc max per UL508
- (3) Au-delà de 50°C appliquer un derating d'environ 3 W/°C
- (4) La valeur du courant évocable de l'alimentateur dépend aussi de la résistance de ligne.

## SCHÉMA DE PRINCIPE



## VERSION

Sortie 24 Vdc 10 A  
Sortie 24 Vdc 10 A version redondante  
Sortie 12...15 Vdc 16...15 A  
Sortie 48 Vdc 5 A

Cod. XCSW240C

Cod. XCSW240B

Cod. XCSW240D

CSW240C

-

XCSW240B (1)

XCSW240D (1)

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

Tension nominale  
Fréquence  
Courant avec lout max. (Uin 230 / 400 Vac)  
Courant d'appel au démarrage  
Facteur de puissance  
Fusible interne de protection  
Protection extérieure sur la ligne AC

230-400-500 Vac (échelle 185...550 Vac / 270...770 Vdc) (2)

47...63 Hz

2 A / 1 A

< 20 A

> 0,65

Fusible interne de protection  
Protection extérieure sur la ligne AC

disjoncteur magnétique : 2 X 6 A courbe C - fusibles: 2 XT 6.3 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 230 / 400 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

24 Vdc  
24...27.5 Vdc  
10 A @ 50°C (3)

15 A per >5 s  
avec Uout >Un x 0.9 (4)  
20 A per 0.5 s (4)

< 1%  
≤ 80 mVpp  
>20 ms / >120 ms

-  
possible  
possible avec une diode de ORing externe

12...15 Vdc  
12...15 Vdc  
16 A @ 12 Vdc / 15 A @ 15 Vdc

20...18 A per >5 s  
avec Uout >Un x 0.9 (4)  
20 A per 0.5 s (4)

< 1%  
≤ 80 mVpp  
>20 ms / >120 ms

-  
possible  
possible avec une diode de ORing externe

48 Vdc  
45...55 Vdc  
5 A @ 50°C (3)

6 A per >5 s  
avec Uout >Un x 0.9 (4)  
20 A per 0.5 s (4)

< 1%  
≤ 80 mVpp  
>20 ms / >120 ms

-  
possible  
possible avec une diode de ORing externe

hiccup a la courant limite avec rétablissement automatique / protection thermique  
DEL verte "DC OK" / contact d'alarme "DC OK"

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALE

Rendement (Uin 230 / 400 Vac)  
Puissance dissipée (Uin 230 / 400 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

>88% / >90%

33 W / 27 W

-20...+60°C, avec réduction en plus de 50°C / avec protection thermique (3)

3 kVac / 60 s sortie SELV

2 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

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  
>500'000 h selon SN 29500 / >150'000 h selon MIL Std. HDBK 217F

II / 2

IP 20 IEC 529, EN60529

borniers à vis 2.5 mm² extractible

aluminium et acier inox

1 Kg

vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

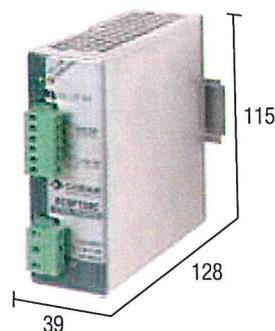
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/TH35-7.5  
Montage type rail DIN selon la norme IEC60715/G32

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

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



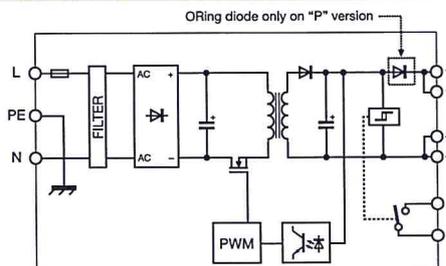
- Entrée monophasée 90...264Vac et en continu 100...370Vdc.
- Protection contre les court-circuits, surcharges, surchauffes et surtensions en entrée et en sortie
- Haute courant en sortie pour assurer la sélectivité des protections et la mise en train des charges lourdes
- Contact d'alarme avec seuil Uout -10%
- Dimensions compactes



## 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 Ta > 45°, réduire le courant de sortie de 25%.
- (3) Au-delà de 45°C appliquer un derating -0.1 A/°C, max 60°C
- (4) La valeur du courant évocable de l'alimentateur dépend aussi de la résistance de ligne.

## SCHEMA DE PRINCIPE



VERSION	Cod. XCSF120C	Cod. XCSF120CP	Cod. XCSF120B	Cod. XCSF120D
Sortie 24 Vdc 5 A	CSF120C			
Sortie 24 Vdc 5 A version redondante		CSF120CP		
Sortie 12...15 Vdc 7 A			CSF120B	
Sortie 48 Vdc 2.5 A				CSF120D

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

Tension nominale	120-230 Vac (échelle 90...264 Vac / 100...370 Vdc) (2)
Fréquence	47...63 Hz
Courant avec tout max. (Uin 120 / 230 Vac)	1.9 A / 1.1 A ± 10%
Courant d'appel au démarrage	< 20 A
Facteur de puissance	> 0.65
Fusible interne de protection	T 3.15 A remplaçable
Protection extérieure sur la ligne AC	disjoncteur magnétique : 4 A courbe C - fusibles: T 4 A

## DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE

	24 Vdc	12...15 Vdc	48 Vdc
Tension de sortie	23...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc
Plage de réglage de la tension de sortie			
Courant de sortie permanent	5 A @ 50°C (3)	7 A @ 50°C (3)	2.5 A @ 50°C (3)
Courant limite de surcharge	8 A per >30 s avec Uout >Un x 0.9 (4)	8 A per >30 s avec Uout >Un x 0.9 (4)	8 A per >30 s avec Uout >Un x 0.9 (4)
Courant de pointe en court circuit	15 A per 50 ms (4)	15 A per 50 ms (4)	7.5 A per 50 ms (4)
Régulation de charge	< 1%	< 1%	< 1%
Ondulation résiduelle et données nominales	≤ 30 mVpp	≤ 40 mVpp	≤ 30 mVpp
Temps de "Hold up" au In (Uin 120 / 230 Vac)	>17 ms / >72 ms	>24 ms / >80 ms	>16 ms / >81 ms
Protection contre les court circuit, surcharges	hiccup a 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	possible
Montage en parallèle redondant	possible avec une diode de ORing externe	déjà prééquipée avec une diode ORing interne	possible avec une diode de ORing externe

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALE

Rendement (Uin 120 / 230 Vac)	>86% / >90%	>85% / >89%	>86% / >90%
Puissance dissipée (Uin 120 / 230 Vac)	19 W / 13 W	21 W / 15 W	20 W / 13 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, 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 / 2		
Indice de protection	IP 20 IEC 529, EN60529		
Mode de raccordement	borniers à vis 2.5 mm² extractible		
Matériau du boîtier	aluminium		
Poids	400 g		
Position de montage	vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes		

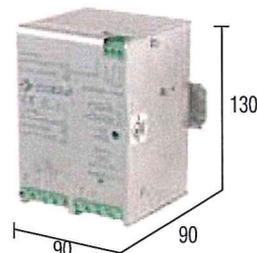
## ACCESSOIRES DE MONTAGE

- 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

# Alimentation à découpage triphasée 400-500 Vac puissance de sortie 240 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.

(2) 550 Vdc max per UL508

(3) Au-delà de 50°C appliquer un derating d'environ 3.75 W/°C

(4) La valeur du courant évocable de l'alimentateur dépend aussi de la résistance de ligne.

## SCHEMA DE PRINCIPE

Article disponible jusqu'à écoulement de stock, sera remplacé par le modèle **CSG240...**

## VERSION

Sortie 24 Vdc 10 A

Sortie 24 Vdc 10 A version redondante

Sortie 12...15 Vdc 20 A

Sortie 48 Vdc 5 A

## Cod. XCSG10

CSG10

## DONNÉES TECHNIQUES D'ENTRÉE

Tension nominale

400-500 Vac (échelle 340...550 Vac / 507...770 Vdc) (2)

Fréquence

47...63 Hz

Courant avec lout max. (Uin 400 / 500 Vac)

0.6 A / 0.42 A

Courant d'appel au démarrage

< 50 A

Facteur de puissance

> 0.7

Fusible interne de protection

—

Protection extérieure sur la ligne AC

disjoncteur magnétique : 3 X 6 A courbe C - fusibles: 3 XT 1.5 A

## DONNÉES TECHNIQUES DE SORTIE

Tension de sortie

24 Vdc

Plage de réglage de la tension de sortie

24...28 Vdc

Courant de sortie permanent

10 A @ 50°C (3)

Courant limite de surcharge

>20 A

Courant de pointe en court circuit

—

Régulation de charge

< 1%

Ondulation résiduelle et données nominales

≤ 50 mVpp

Temps de "Hold up" au In (Uin 400 / 500 Vac)

>10 ms / >20 ms

Protection contre les court circuit, surcharges

hiccup au courant limite avec rétablissement automatique / rétablissement manuel / puissance constante / avec protection thermique DEL verte "DC OK"

Signalisation de l'état de fonctionnement

Seuil d'activation du contact d'alarme

—

Raccordement parallèle de puissance

possible

Montage en parallèle redondant

possible avec une diode de ORing externe

## DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALE

Rendement (Uin 400 / 500 Vac)

>90% / >90%

Puissance dissipée (Uin 400 / 500 Vac)

27 W / 27 W

Température ambiante (service)

-20...+60°C, avec réduction en plus de 50°C / avec protection thermique (3)

Isolément entrée / sortie

3 kVac / 60 s sortie SELV

Tension isolation entrée / Terre

2 kVac / 60 s

Tension isolation sortie / Terre

0.5 kVac / 60 s

Norme de sécurité

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508

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 / 2

Indice de protection

IP 20 IEC 529, EN60529

Mode de raccordement

borniers à vis 4 et 6 mm² fixes

Matériau du boîtier

aluminium

Poids

1 Kg

Position de montage

vertical sur rail, écarté de 10 mm des composants limitrophes

## ACCESSOIRES DE MONTAGE

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