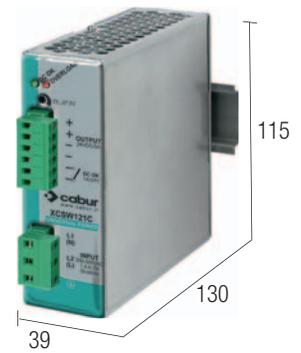


# Alimentatori switching mono-bifase 230-400-500 Vac potenza di uscita 120 W

- Ingresso monofase e bifase 185...550 Vac
- Alta affidabilità e immunità a sovratensioni per guasti di rete
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Elevata corrente di uscita per assicurare la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
- Alta efficienza e basso consumo
- Adatti a circuiti SELV e PELV

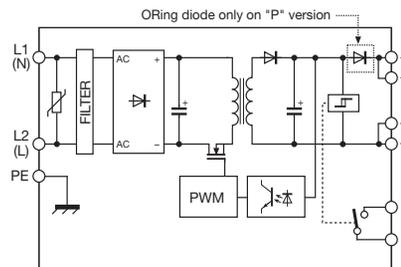


## NOTE

La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.

- (1) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.
- (2) 550 Vdc max per UL508
- (3) Oltre 45°C applicare un derating pari a circa 3 W/°C
- (4) Per tale picco di corrente, la tensione di uscita non cala oltre il 10% del valore nominale, tuttavia il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 5 A
- Uscita 12...15 Vdc 7 A
- Uscita 48 Vdc 2.5 A versione ridondante
- Uscita 72 Vdc 1.5 A versione ridondante

## DATI TECNICI DI INGRESSO

- Tensione d'ingresso nominale
- Frequenza
- Corrente con Iout nominale (Uin 230 / 400 Vac)
- Corrente di picco all'accensione
- Fattore di potenza
- Fusibile interno di protezione
- Protezione esterna sulla linea AC

Cod. XCSW121C	Cod. XCSW121B	Cod. XCSW121DP
CSW121C	CSW121B	CSW121DP (1)

1-2x 230-400-500 Vac (range 187...550 Vac / 270...725 Vdc) (2)

47...63 Hz

1.1 A / 0.55 A

< 20 A

> 0.65

magnetotermico: 2x 6 A curva C - fusibili: 2x T 4 A

## DATI TECNICI DI USCITA

- Tensione di uscita nominale
- Regolazione di uscita
- Corrente nominale permanente
- Corrente limite di sovraccarico
- Corrente di picco di corto circuito
- Regolazione del carico
- Ripple ai dati nominali
- Tempo di Hold up (Uin 230 / 400 Vac)
- Protezione corto circuito / sovraccarico
- Segnali di stato
- Soglia di attivazione del contatto di allarme
- Collegamento parallelo di potenza
- Collegamento parallelo ridondante

24 Vdc	12...15 Vdc	48 Vdc
24...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc
5 A (3)	8 A @ 12 Vdc / 7 A @ 15 Vdc	2.5 A (3)
7.5 A per >30 s con Uout >90% Un	10 A per >30 s con Uout >90% Un	3,75 A per >30 s con Uout >90% Un (4)
14 A per 0.4 s (4)	20 A per 0.4 s (4)	14 A per 0.5 s (4)
< 1%	< 1%	< 1%
≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp
>20 ms / >80 ms	>20 ms / >80 ms	>20 ms / >80 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica  
LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"

21.6 Vdc	10.8 Vdc	68 Vdc
possibile	possibile	possibile
possibile con diodo di ORing esterno	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno

## DATI TECNICI GENERALI

- Rendimento (Uin 230 / 400 Vac)
- Potenza dissipata (Uin 230 / 400 Vac)
- Temperatura ambiente
- Isolamento Ingresso/Uscita
- Isolamento Ingresso/PE
- Isolamento Uscita/PE
- Norme di sicurezza
- Compatibilità elettromagnetica
- MTBF @ 25°C e dati nominali
- Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
- Grado di protezione
- Tipo di collegamento
- Materiale del contenitore
- Peso approssimativo
- Montaggio

>86% / >88%	>84% / >86%	>86% / >86%
20 W / 16 W	20 W / 17 W	20 W / 20 W
	-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)	
	3 kVac / 60 s uscita 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 secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F	
	II / 2	
	IP 20 IEC 529, EN60529	
	morsetti a vite 2.5 mm² estraibili	
	alluminio e acciaio inox	
	600 g	
	verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti	

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5
- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

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