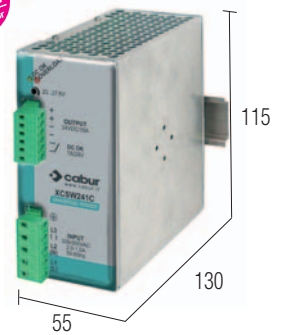


Alimentatori switching mono-bi-trifase 230-400-500 Vac potenza di uscita 240 W

- Ingresso monofase, bifase e trifase 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

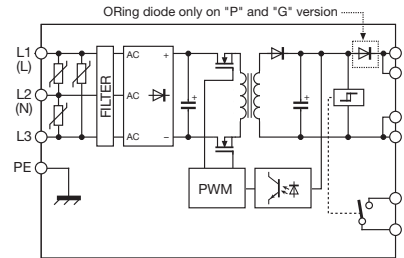


NOTE

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 50°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.
- (5) La versione CSW241G non è adatta per applicazioni SELV

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 10 A
- Uscita 12...15 Vdc 16...15 A
- Uscita 48 Vdc 5 A versione ridondante
- Uscita 72 Vdc 3.3 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

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

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

ACCESSORI DI MONTAGGIO

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

Cod. XCSW241C	Cod. XCSW241B	Cod. XCSW241DP	Cod. XCSW241G
CSW241C	CSW241B	CSW241DP (1)	CSW241G (1) (5)

1-2-3x 230-400-500 Vac (range 185...550 Vac / 270...770 Vdc) (2)

47...63 Hz

2 A / 1 A

< 20 A

> 0.65

magnetotermico: 2-3x 6 A curva C - fusibili: 2-3x T 6.3 A

24 Vdc	12...15 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
24...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc	72...85 Vdc
10 A @ 50°C (3)	16 A @ 12 Vdc / 15 A @ 15 Vdc	5 A @ 50°C (3)	3,5 A (3)
15 A per >6 s con Uout >90% Un (4)	20...18 A per >6 s con Uout >90% Un (4)	6 A per >6 s con Uout >90% Un (4)	5 A per >6 s con Uout >90% Un (4)
38 A per 0.5 s (4)	34 A per 0.5 s (4)	18 A per 0.5 s (4)	13 A per 0.5 s (4)
< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
≤ 100 mVpp	≤ 100 mVpp	100 mVpp	≤ 100 mVpp
>15 ms / >100 ms	>15 ms / >100 ms	>15 ms / >100 ms	>15 ms / >100 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 possibile	10.8 Vdc possibile	43.2 Vdc possibile	64.8 Vdc possibile
possibile con diodo di ORing esterno	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno	già predisposto con diodo di ORing interno
>91% / >92%	>89% / >90%	>91% / >92%	>92% / >93%
24 W / 21 W	22 W / 20 W	24 W / 21 W	22 W / 19 W
-20...+60°C, con derating oltre 50°C / protezione termica (3)			
3 kVac / 60 s uscita SELV (5)			
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			
1 kg			
verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti			
PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB			