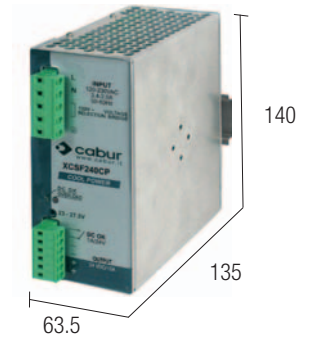


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 240 W

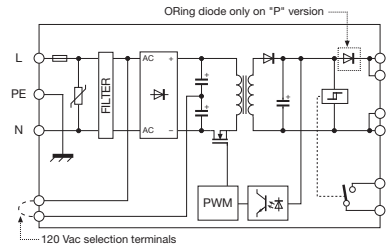
- Ingresso monofase 120 e 230 Vac
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Elevata corrente di uscita per assicurare la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
- Contatto di allarme con soglia Uout -10%
- Dimensioni compatte
- Adatti a circuiti SELV e PELV



NOTE

- La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.
- (2) Ingresso bitensione con selezione tramite ponticello esterno, alimentazione in corrente continua solo tra 300 e 345 Vdc
- (3) Oltre 45°C applicare i seguenti derating: -0.17 A/°C per la versione C, CP e CPH; -0.27 A/°C per la versione B; -0.08 A/°C per la versione DP;
- (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) Solo versione CSF240CP, per l'ordinazione aggiungere al codice la lettera H finale (XCSF240CPH)

SCHEMA DI PRINCIPIO



Versione speciale per motori DC



VERSIONI	Cod. XCSF240C	Cod. XCSF240CP	Cod. XCSF240B	XCSF240DP																																								
Uscita 24 Vdc 10 A	CSF240C																																											
Uscita 24 Vdc 10 A versione ridondante		CSF240CP																																										
Uscita 12...15 Vdc 16 A			CSF240B																																									
Uscita 48 Vdc 5 A versione ridondante				CSF240DP																																								
DATI TECNICI DI INGRESSO	120 - 230 Vac (range 90...132 Vac / 185...264 Vac / 300...345 Vdc) (2) Frequenza 47...63 Hz Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac) 3.5 A / 1.8 A ± 10% Corrente di picco all'accensione < 35 A Fattore di potenza > 0.6 Fusibile interno di protezione T 6.3 A sostituibile Protezione esterna sulla linea AC magnetotermico: 10 A curva C - fusibili: T 10 A																																											
DATI TECNICI DI USCITA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>24 Vdc</th> <th>12...15 Vdc</th> <th>48 Vdc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23...27.5 Vdc</td> <td>12...15 Vdc</td> <td>45...55 Vdc</td> </tr> <tr> <td>10 A @ 45°C (3)</td> <td>16 A @ 45°C (3)</td> <td>5 A @ 45°C (3)</td> </tr> <tr> <td>15 A per >30 s con Uout >90% Un (4)</td> <td>24 A per >30 s con Uout >90% Un (4)</td> <td>7.5 A per >30 s con Uout >90% Un (4)</td> </tr> <tr> <td>>25 A per 400 ms (4)</td> <td>>25 A per 400 ms (4)</td> <td>>25 A per 400 ms (4)</td> </tr> <tr> <td>< 1%</td> <td>< 1%</td> <td>< 1%</td> </tr> <tr> <td>≤ 50 mVpp</td> <td>≤ 50 mVpp</td> <td>≤ 50 mVpp</td> </tr> <tr> <td>>30 ms / >60 ms</td> <td>>30 ms / >60 ms</td> <td>>30 ms / >60 ms</td> </tr> <tr> <td colspan="3">hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica</td> </tr> <tr> <td colspan="3">LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"</td> </tr> <tr> <td>21.6 Vdc</td> <td>10.8 Vdc</td> <td>43.2 Vdc</td> </tr> <tr> <td>possibile</td> <td>possibile</td> <td>possibile</td> </tr> <tr> <td>possibile con diodo di ORing esterno</td> <td>già predisposto con diodo di ORing interno</td> <td>possibile con diodo di ORing esterno</td> <td>già predisposto con diodo di ORing interno</td> </tr> </tbody> </table>				24 Vdc	12...15 Vdc	48 Vdc	23...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc	10 A @ 45°C (3)	16 A @ 45°C (3)	5 A @ 45°C (3)	15 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	24 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	7.5 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	>25 A per 400 ms (4)	>25 A per 400 ms (4)	>25 A per 400 ms (4)	< 1%	< 1%	< 1%	≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp	>30 ms / >60 ms	>30 ms / >60 ms	>30 ms / >60 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	43.2 Vdc	possibile	possibile	possibile	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno
24 Vdc	12...15 Vdc	48 Vdc																																										
23...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc																																										
10 A @ 45°C (3)	16 A @ 45°C (3)	5 A @ 45°C (3)																																										
15 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	24 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	7.5 A per >30 s con Uout >90% Un (4)																																										
>25 A per 400 ms (4)	>25 A per 400 ms (4)	>25 A per 400 ms (4)																																										
< 1%	< 1%	< 1%																																										
≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp																																										
>30 ms / >60 ms	>30 ms / >60 ms	>30 ms / >60 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	43.2 Vdc																																										
possibile	possibile	possibile																																										
possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno																																									
DATI TECNICI GENERALI	Rendimento (Uin 120 / 230 Vac) >88% / >90% Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac) 32 W / 27 W Temperatura ambiente -20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3) Isolamento Ingresso/Uscita 3 kVac / 60 s uscita SELV Isolamento Ingresso/PE 1.5 kVac / 60 s Isolamento Uscita/PE 0.5 kVac / 60 s Norme di sicurezza EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950 Compatibilità elettromagnetica 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 e dati nominali >500'000 h secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F Categoria di sovratensione / grado di inquinamento II / 3 Grado di protezione IP 20 IEC 529, EN60529 Tipo di collegamento morsetti a vite 2.5 mm² estraibili Materiale del contenitore alluminio Peso approssimativo 920 g Montaggio 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																																											