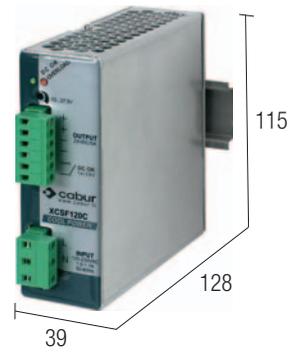


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 120 W

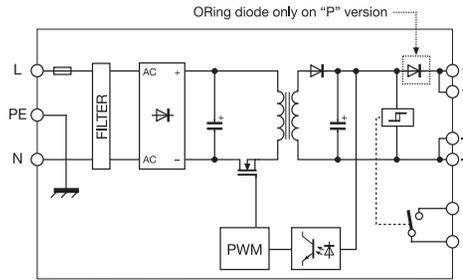
- Ingresso monofase 90...264 Vac e in DC 100...345 Vdc
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Elevata corrente di uscita per assicurare la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
- Contatto di allarme con soglia Uout -10%
- Dimensioni compatte
- Adatti a circuiti SELV e PELV



NOTE

- La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e attacco alla guida.
- (2) Con ingresso alimentato a 100...127 Vdc, impiego a potenza costante e $T_a > 45^\circ\text{C}$, ridurre la corrente di uscita del 25%
- (3) Oltre 45°C applicare un derating $-0.08\text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione C, CP e CPH; $-0.12\text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione B; $-0.05\text{ A}/^\circ\text{C}$ 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) Disponibile versione ATEX (II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc X), per l'ordinazione aggiungere "-EX" al codice standard, ad es. XCSF120C-EX.
- (6) Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SCHEMA DI PRINCIPIO



Versione speciale per motori DC

VERSIONI

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

DATI TECNICI DI INGRESSO

- Tensione d'ingresso nominale
- Frequenza
- Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)
- Corrente di picco all'accensione
- Fattore di potenza
- Fusibile interno di protezione
- Protezione esterna sulla linea AC

120-230 Vac (range 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)

47...63 Hz

1.9 A / 1.1 A $\pm 10\%$

< 20 A

> 0.65

T 3.15 A sostituibile

magnetotermico: 4 A curva C - fusibili: 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 120 / 230 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
Tensione di uscita nominale	23...27.5 Vdc	12...15 Vdc	45...55 Vdc
Corrente nominale permanente	5 A @ 45°C (3)	7 A @ 45°C (3)	2.5 A @ 45°C (3)
Corrente limite di sovraccarico	8 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	8 A per >30 s con Uout >90% Un (4)	8 A per >30 s con Uout >90% Un (4)
Corrente di picco di corto circuito	15 A per 50 ms (4)	15 A per 50 ms (4)	7.5 A per 50 ms (4)
Regolazione del carico	< 1%	< 1%	< 1%
Ripple ai dati nominali	$\leq 30\text{ mVpp}$	$\leq 40\text{ mVpp}$	$\leq 30\text{ mVpp}$
Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)	>17 ms / >72 ms	>24 ms / >80 ms	>16 ms / >81 ms
Protezione corto circuito / sovraccarico	hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica		
Segnali di stato	LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"		
Soglia di attivazione del contatto di allarme	<21.6 Vdc	<10.8 Vdc	<43.2 Vdc
Collegamento parallelo di potenza	possibile	possibile	possibile
Collegamento parallelo ridondante	possibile con diodo di ORing esterno	già predisposto con diodo di ORing interno	già predisposto con diodo di ORing interno

DATI TECNICI GENERALI

- Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)
- Potenza dissipata (Uin 120 / 230 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

Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)	>86% / >90%	>85% / >89%	>86% / >90%
Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)	19 W / 13 W	21 W / 15 W	20 W / 13 W
Temperatura ambiente	$-20\text{...}+60^\circ\text{C}$, 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 mm ² estraibili		
Materiale del contenitore	alluminio		
Peso approssimativo	400 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