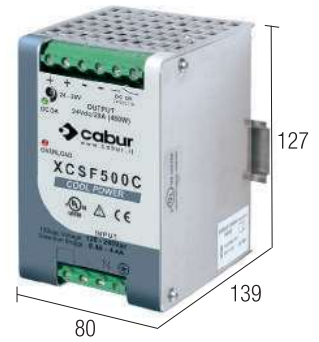


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 500 W

- 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
- Dimensioni compatte
- Adatti a circuiti SELV e PELV
- Contatto di allarme con soglia Uout -10%



NOTE

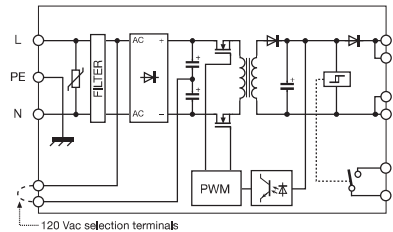
La misura di profondità comprende l'ingombro dell'attacco alla guida.

(2) Ingresso bitensione con selezione tramite ponticello esterno.

(3) Oltre 45°C applicare i seguenti derating:
-0.34 A/°C per la versione C; -0.17 A/°C per la versione D.

(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



Versione speciale per motori DC

VERSIONI	Cod. XCSF500C		Cod. XCSF500D
Uscita 24 Vdc 20 A	-		
Uscita 24 Vdc 20 A versione ridondante			
Uscita 12...15 Vdc 40 A			
Uscita 48 Vdc 10 A versione ridondante			
DATI TECNICI DI INGRESSO	120-230 Vac (range 90...132 Vac / 185...264 Vac) (2)		
Tensione d'ingresso nominale	47...63 Hz		
Frequenza	4.1 A / 2 A ± 10%		
Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)	< 25 A con limitazione elettronica		
Corrente di picco all'accensione	> 0.75 con PFC		
Fattore di potenza	-		
Fusibile interno di protezione	magnetotermico: 16 A curva C - fusibili: T 15 A		
Protezione esterna sulla linea AC			
DATI TECNICI DI USCITA	24 Vdc		48 Vdc
Tensione di uscita nominale	24...28 Vdc		45...55 Vdc
Regolazione di uscita	20 A @ 45°C (3)		10 A @ 45°C (3)
Corrente nominale permanente	30 A per >5 s		15 A per >5 s
Corrente limite di sovraccarico	con Uout >90% Un (4)		con Uout >90% Un (4)
Corrente di picco di corto circuito	>50 A per 5 s (4)		>50 A per 5 s (4)
Regolazione del carico	< 0.5%		< 0.5%
Ripple ai dati nominali	≤ 50 mVpp		≤ 50 mVpp
Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)	>12 ms / >20 ms		>12 ms / >20 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 (5)		43.2 Vdc (5)
Collegamento parallelo di potenza	possibile		possibile
Collegamento parallelo ridondante	già predisposto con diodo di ORing interno		già predisposto con diodo di ORing interno
DATI TECNICI GENERALI	>92% / >92%		>92% / >92%
Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)	42 W / 42 W		42 W / 42 W
Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)	-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)		
Temperatura ambiente	3 kVac / 60 s uscita SELV		
Isolamento Ingresso/Uscita	1.5 kVac / 60 s		
Isolamento Ingresso/PE	0.5 kVac / 60 s		
Isolamento Uscita/PE	EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508		
Norme di sicurezza	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11		
Compatibilità elettromagnetica	>500'000 h secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F		
MTBF @ 25°C e dati nominali	II / 2		
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	IP 20 IEC 529, EN60529		
Grado di protezione	morsetti a vite 4 e 6 mm² fissi		
Tipo di collegamento	alluminio		
Materiale del contenitore	1,3 kg		
Peso approssimativo	verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti		
Montaggio			
ACCESSORI DI MONTAGGIO	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB		
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5	-		
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32			