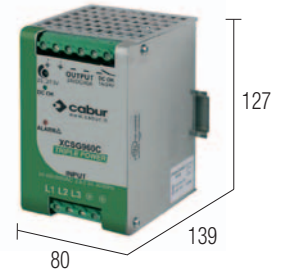


Alimentatori switching trifase 400-500 Vac potenza di uscita 960 W

- Ingresso trifase 340...550 Vac o bifase con derating
- 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
- Ingresso protetto dal circuito ASSIL (Surge Suppressor and Inrush Limiter)



NOTE

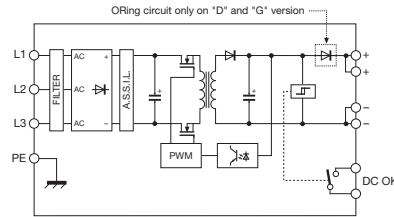
La misura di profondità comprende l'ingombro dell'attacco alla guida.

(3) Oltre 45°C applicare un derating pari a circa 18 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 CSG960G non è adatta per applicazioni SELV

SCHEMA DI PRINCIPIO



Versione speciale per motori DC

Versione speciale per motori DC

VERSIONI	Cod. XCSG960C	Cod. XCSG960D	Cod. XCSG960G
Uscita 24 Vdc 40 A	CSG960C	—	—
Uscita 12...15 Vdc 80 A	—	—	—
Uscita 48 Vdc 20 A versione ridondante	—	CSG960D	—
Uscita 72 Vdc 13.3 A versione ridondante (5)	—	—	CSG960G (5)
DATI TECNICI DI INGRESSO	3x 400-500 Vac (range 340...550 Vac)		
Tensione d'ingresso nominale	47...63 Hz		
Frequenza	2.2 A / 1.1 A		
Corrente con Iout nominale (Uin 400 / 500 Vac)	< 20 A		
Corrente di picco all'accensione	> 0.65		
Fattore di potenza	—		
Fusibile interno di protezione	magnetotermico: 3x 10 A curva C - fusibili: 3x T 10 A		
Protezione esterna sulla linea AC	—		
DATI TECNICI DI USCITA	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Tensione di uscita nominale	24...28 Vdc	45...55 Vdc	72...85 Vdc
Regolazione di uscita	40 A @ 50°C (3)	20 A @ 50°C (3)	13.3 A @ 50°C (3)
Corrente nominale permanente	56 A per >5 s	28 A per >5 s	18.6 A per >5 s
Corrente limite di sovraccarico	con Uout >90% Un (4)	con Uout >90% Un (4)	con Uout >90% Un (4)
Corrente di picco di corto circuito	>90 A per 5 s (4)	>70 A per 5 s (4)	>30 A per 5 s (4)
Regolazione del carico	< 1%	< 1%	< 1%
Ripple ai dati nominali	100 mVpp	100 mVpp	≤ 100 mVpp
Tempo di Hold up (Uin 400 / 500 Vac)	>10 ms / >15 ms	>10 ms / >15 ms	>15 ms / >18 ms
Protezione corto circuito / sovraccarico	hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica / protezione ASSIL		
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	<43.2 Vdc	<64.8 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	>94% / >94%	>94% / >94%	>92% / >92%
Rendimento (Uin 400 / 500 Vac)	61 W / 61 W	61 W / 61 W	85 W / 85 W
Potenza dissipata (Uin 400 / 500 Vac)	-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)		
Temperatura ambiente	3 kVac / 60 s uscita SELV (5)		
Isolamento Ingresso/Uscita	2 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 6 mm² fissi		
Tipo di collegamento	alluminio		
Materiale del contenitore	1,2 kg		
Peso approssimativo	verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti		
Montaggio	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB		
ACCESSORI DI MONTAGGIO	—		
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5	—		
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32	—		