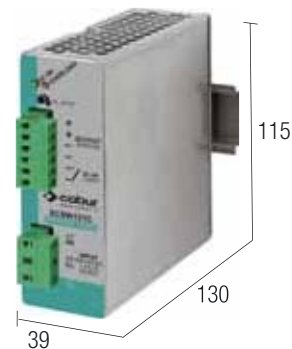




# Alimentatori switching mono-bifase 230-400-500 Vac potenza di uscita 120 W

- Ingresso monofase e bifase 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

Disponibili da settembre 2011

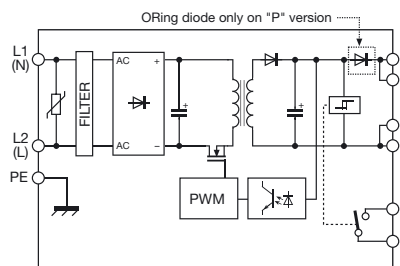


## NOTE

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 45°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.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 5 A
- Uscita 12...15 Vdc 7 A
- Uscita 48 Vdc 2.5 A versione ridondante
- Uscita 72 Vdc 1.5 A versione ridondante

## DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale	1-2x 230-400-500 Vac (range 185...550 Vac / 270...725 Vdc) (2)
Frequenza	47...63 Hz
Corrente con Iout nominale (Uin 230 / 400 Vac)	1.1 A / 0.55 A
Corrente di picco all'accensione	< 20 A
Fattore di potenza	> 0.65
Fusibile interno di protezione	-
Protezione esterna sulla linea AC	magnetotermico: 2x 6 A curva C - fusibili: 2x T 3.15 A

## DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita nominale	24 Vdc	12...15 Vdc	
Regolazione di uscita	24...27.5 Vdc	12...15 Vdc	
Corrente nominale permanente	5 A @ 50°C (3)	8 A @ 12 Vdc / 7 A @ 15 Vdc	
Corrente limite di sovraccarico	7.5 A per >5 s con Uout >90% Un (4)	10...9 A per >5 s con Uout >90% Un (4)	
Corrente di picco di corto circuito	15 A per 0.5 s (4)	> 15 A per 0.5 s (4)	
Regolazione del carico	< 1%	< 1%	
Ripple ai dati nominali	≤ 50 mVpp	≤ 50 mVpp	
Tempo di Hold up (Uin 230 / 400 Vac)	>20 ms / >200 ms	>20 ms / >200 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	
Collegamento parallelo di potenza	possibile	possibile	
Collegamento parallelo ridondante	possibile con diodo di ORing esterno	possibile con diodo di ORing esterno	

## DATI TECNICI GENERALI

Rendimento (Uin 230 / 400 Vac)	>86% / >88%	>84% / >86%	
Potenza dissipata (Uin 230 / 400 Vac)	20 W / 16 W	20 W / 17 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	2 kVac / 60 s		
Isolamento Uscita/PE	0.5 kVac / 60 s		
Norme di sicurezza	EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508		
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 / 2		
Grado di protezione	IP 20 IEC 529, EN60529		
Tipo di collegamento	morsetti a vite 2.5 mm² estraibili		
Materiale del contenitore	alluminio e acciaio inox		
Peso approssimativo	600 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