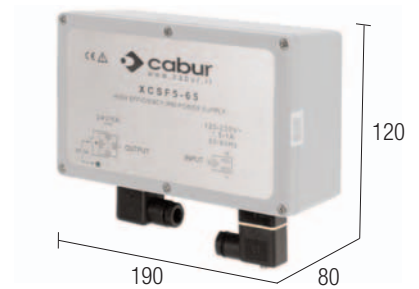


# Alimentatori switching monofase 120-230 Vac in contenitore IP65

- Ingresso monofase 90...264 Vac e in DC 100...345 Vdc
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Adatto per essere montato direttamente a bordo macchina, non richiede alcun rivestimento protettivo
- Con connettore IP65 estraibile a vite
- Adatti a circuiti SELV e PELV

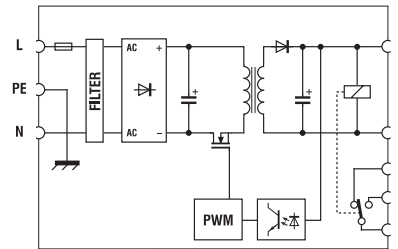


## NOTE

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

- (1) 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%
- (2) Il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.
- (3) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, contattare i nostri uffici commerciali per la disponibilità.

## SCHEMA DI PRINCIPIO



## VERSIONI

Uscita 24 Vdc 5 A

Cod. XCSF565

CSF5-65 (3)

## DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale	<b>120-230 Vac</b> (range 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (1)
Frequenza	47...63 Hz
Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)	1.8 A / 1 A $\pm 10\%$
Corrente di picco all'accensione	< 20 A
Fattore di potenza	> 0.7
Fusibile interno di protezione	T 3.15 A sostituibile
Protezione esterna sulla linea AC	magnetotermico: 4 A curva C - fusibili: T 4 A

## DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita nominale	<b>24 Vdc</b>
Regolazione di uscita	23...27.5 Vdc
Corrente nominale permanente	<b>5 A @ 60°C</b>
Corrente limite di sovraccarico	8 A (2)
Corrente di picco di corto circuito	—
Regolazione del carico	< 1%
Ripple ai dati nominali	$\leq 50$ mVpp
Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)	>10 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"
Soglia di attivazione del contatto di allarme	—
Collegamento parallelo di potenza	possibile
Collegamento parallelo ridondante	possibile con diodo di ORing esterno

## DATI TECNICI GENERALI

Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)	>86% / >90%
Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)	18,6 W / 12,6 W
Temperatura ambiente	-20...+60°C / protezione termica
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
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	connettori IP65 a vite 2.5 mm <sup>2</sup> estraibili
Materiale del contenitore	alluminio
Peso approssimativo	1.9 kg
Montaggio	verticale su guida o a pannello tramite viti

## ACCESSORI DI MONTAGGIO

Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5	<b>PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB</b>
Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32	—