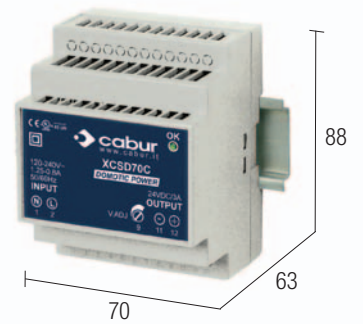


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 70 W

- Ingresso monofase 90...264 Vac e in DC 100...345 Vdc
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso
- Isolamento Classe 2, non richiede collegamento a terra
- Dimensioni compatte
- Adatti a circuiti SELV e PELV

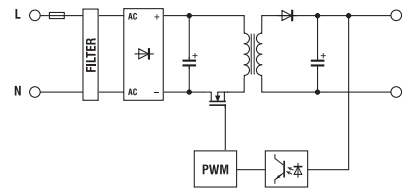


NOTE

La misura di profondità comprende l'ingombro dell'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 55°C applicare i seguenti derating: versione C: $-0.15 \text{ A}/^\circ\text{C}$.
- (4) Il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 3 A
- Uscita 24 Vdc 3 A versione ridondante
- Uscita 12...15 Vdc 5...4 A
- Uscita 48 Vdc 1.5 A

Cod. XCS70C

CSD70C	-	-	-
--------	---	---	---

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale	120-230 Vac (range 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)
Frequenza	47...63 Hz
Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)	1.25 A / 0.8 A $\pm 10\%$
Corrente di picco all'accensione	< 15 A
Fattore di potenza	> 0.6
Fusibile interno di protezione	T 2 A non sostituibile
Protezione esterna sulla linea AC	magnetotermico: 4 A curva C - fusibile: T 3.15 A

DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita nominale	24 Vdc
Regolazione di uscita	24...27.5 Vdc
Corrente nominale permanente	3 A @ 55°C (3)
Corrente limite di sovraccarico	4 A (4)
Corrente di picco di corto circuito	—
Regolazione del carico	< 1%
Ripple ai dati nominali	$\leq 60 \text{ mVpp}$
Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)	>15 ms / >30 ms
Protezione corto circuito / sovraccarico	hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica
Segnali di stato	LED verde "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)	>87% / >89%
Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)	10,8 W / 8,9 W
Temperatura ambiente	-20...+60°C, con derating oltre 55°C (3)
Isolamento Ingresso/Uscita	3 kVac / 60 s uscita SELV
Isolamento Ingresso/PE	classe 2 senza collegamento PE
Isolamento Uscita/PE	classe 2 senza collegamento PE
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	>750'000 h secondo SN 29500 / >250'000 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 mm ² fissi
Materiale del contenitore	materiale plastico UL94V-0
Peso approssimativo	250 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