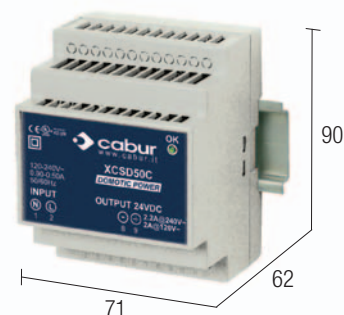


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 50 W

- 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

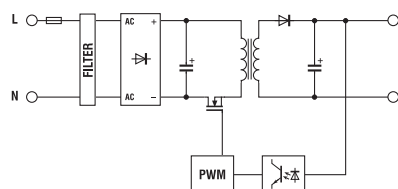


NOTE

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 45°C applicare i seguenti derating: versione C: $-0.06 \text{ A}/^\circ\text{C}$; versione B: $-0.085 \text{ A}/^\circ\text{C}$.
- (4) Il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 2.2 A
- Uscita 24 Vdc 2.2 A versione ridondante
- Uscita 12...15 Vdc 3.5...3 A
- Uscita 48 Vdc 1.1 A

DATI TECNICI DI INGRESSO

- Tensione d'ingresso nominale
- Frequenza
- Corrente con Iout nominale (Uin 120 / 230 Vac)
- Corrente di picco all'accensione
- Fattore di potenza
- Fusibile interno di protezione
- Protezione esterna sulla linea AC

DATI TECNICI DI USCITA

- Tensione di uscita nominale
- Regolazione di uscita
- Corrente nominale permanente
- Corrente limite di sovraccarico
- Corrente di picco di corto circuito
- Regolazione del carico
- Ripple ai dati nominali
- Tempo di Hold up (Uin 120 / 230 Vac)
- Protezione corto circuito / sovraccarico
- Segnali di stato
- Soglia di attivazione del contatto di allarme
- Collegamento parallelo di potenza
- Collegamento parallelo ridondante

DATI TECNICI GENERALI

- Rendimento (Uin 120 / 230 Vac)
- Potenza dissipata (Uin 120 / 230 Vac)
- Temperatura ambiente
- Isolamento Ingresso/Uscita
- Isolamento Ingresso/PE
- Isolamento Uscita/PE
- Norme di sicurezza
- Compatibilità elettromagnetica
- MTBF @ 25°C e dati nominali
- Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
- Grado di protezione
- Tipo di collegamento
- Materiale del contenitore
- Peso approssimativo
- Montaggio

ACCESSORI DI MONTAGGIO

- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/TH35-7.5
- Profilato d'appoggio a norma IEC60715/G32

Cod. XCSD50B

CSD50B

120-230 Vac (range 90...264 Vac / 100...345 Vdc) (2)

47...63 Hz

0.9 A / 0.5 A $\pm 10\%$

< 15 A

> 0.6

T 2 A sostituibile

magnetotermico: 3 A curva C - fusibile: T 3.15 A

12...15 Vdc

12...15 Vdc

3.5...3 A @ 50°C (3)

4.37...3.75 A (4)

—

< 1%

$\leq 50 \text{ mVpp}$

>20 ms / >40 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

LED verde "DC OK"

—

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

>85% / >88%

7,9 W / 6,1 W

$-20...+60^\circ\text{C}$, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)

3 kVac / 60 s uscita SELV

classe 2 senza collegamento PE

classe 2 senza collegamento PE

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508

EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11

>750'000 h secondo SN 29500 / >250'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F

II / 2

IP 20 IEC 529, EN60529

morsetti a vite 2.5 mm² fissi

materiale plastico UL94V-0

200 g

verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti

PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB