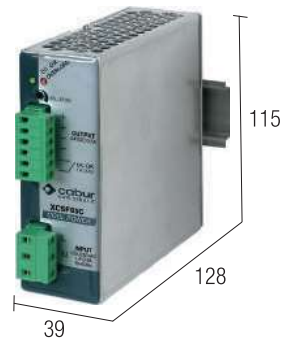


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 85 W

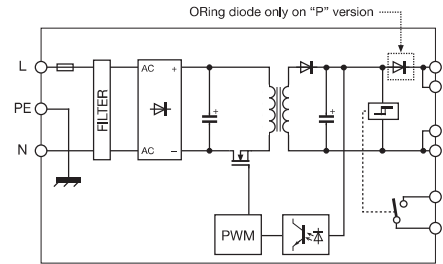
- Ingresso monofase 90...264 Vac e in DC 100...345 Vdc
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Elevata corrente di uscita per assicurare la selettività delle protezioni e l'avviamento di carichi pesanti
- Contatto di allarme con soglia Uout -10%
- 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: $-0.06 \text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione C, CP e CPH; $-0.10 \text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione B
 (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) Disponibile versione ATEX (II3G Ex nA nC IIC T4 Gc X), per l'ordinazione aggiungere "-EX" al codice standard, ad es. XCSF85C-EX.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 3.5 A
- Uscita 24 Vdc 3.5 A versione ridondante
- Uscita 12...15 Vdc 6 A
- Uscita 48 Vdc 1.8 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. XCSF85C

CSF85C

Cod. XCSF85CP

CSF85CP

Cod. XCSF85B

CSF85B

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

47...63 Hz

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

< 20 A

> 0.65

T 2 A sostituibile

magnetotermico: 4 A curva C - fusibili: T 4 A

24 Vdc

23...27.5 Vdc

3.5 A @ 50°C (3)

6 A per >30 s

con Uout >90% Un (4)

10 A per 50 ms (4)

< 1%

≤ 70 mVpp

>20 ms / >70 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"

21.6 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

già predisposto con diodo di ORing interno

12...15 Vdc

12...15 Vdc

6 A @ 50°C (3)

9 A per >30 s

con Uout >90% Un (4)

10 A per 50 ms (4)

< 1%

≤ 30 mVpp

>15 ms / >60 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

LED verde "DC OK" / contatto di allarme "DC OK" / LED rosso "Overload"

10.8 Vdc

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

>86% / >90%

14 W / 10 W

-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (3)

3 kVac / 60 s uscita SELV

1.5 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

EN50178, EN61558, EN60950, IEC950, UL508, UL60950

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

>500'000 h secondo SN 29500 / >150'000 h secondo MIL Std. HDBK 217F

II / 2

IP 20 IEC 529, EN60529

morsetti a vite 2.5 mm² estraibili

alluminio

400 g

verticale su guida, distanziare 10 mm dai componenti adiacenti

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