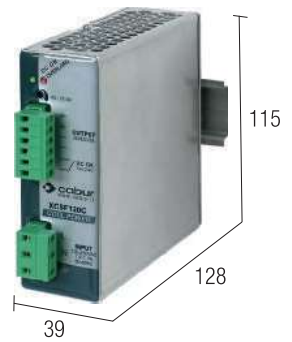


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 120 W

- 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



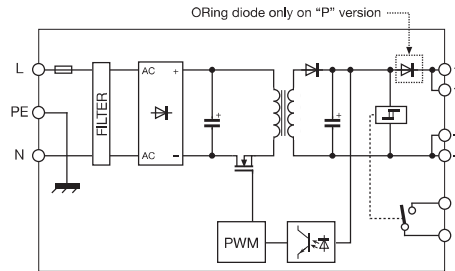
(5)



NOTE

- La misura di profondità comprende l'ingombro di morsetti e 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 un derating $-0.08 \text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione C, CP e CPH; $-0.12 \text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione B; $-0.05 \text{ A}/^\circ\text{C}$ per la versione DP;
- (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. XCSF120C-EX.
- (6) Articolo disponibile fino ad esaurimento scorte

SCHEMA DI PRINCIPIO



Versione speciale for motori DC

VERSIONI

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

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. XCSF120C

Cod. XCSF120CP

Cod. XCSF120DP

CSF120C

CSF120CP

CSF120DP

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

47...63 Hz

1.9 A / 1.1 A $\pm 10\%$

< 20 A

> 0.65

T 3.15 A sostituibile

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

24 Vdc

23...27.5 Vdc

5 A @ 45°C (3)

8 A per >30 s

con Uout >90% Un (4)

15 A per 50 ms (4)

< 1%

≤ 30 mVpp

>17 ms / >72 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

48 Vdc

45...55 Vdc

2.5 A @ 45°C (3)

8 A per >30 s

con Uout >90% Un (4)

7.5 A per 50 ms (4)

< 1%

≤ 30 mVpp

>16 ms / >81 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

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

<43.2 Vdc

possibile

già predisposto con diodo di ORing interno

>86% / >90%

19 W / 13 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