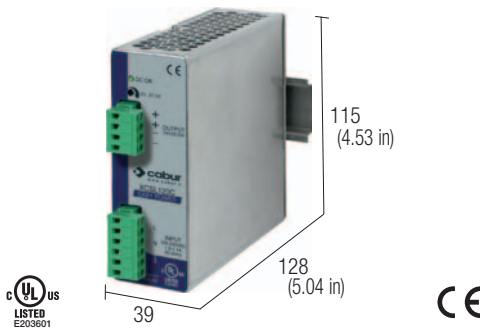


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 120 W

- Ingresso monofase 90...264 Vac
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura e sovratensioni in ingresso e in uscita
- Ideali per ambienti installativi e applicazioni generiche
- Adatti a circuiti SELV e PELV



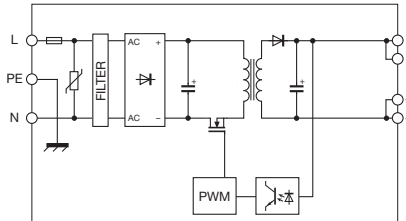
NOTE

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

(3) Oltre 45°C applicare un derating pari a -0.08 A/°C

(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.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Uscita 24 Vdc 5 A

Cod. XCSL120C

CSL120C

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

120-230 Vac (range 90...264 Vac)
47...63 Hz
1.9 A / 1.1 A ± 10%
< 20 A
> 0.65
T 3.15 A sostituibile
magnetotermico: 4 A curva C - fusibili: T 4 A

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

24 Vdc
23...27.5 Vdc
5 A @ 45°C (3)
8 A per >30 s con Uout > 90% Un (4)
13 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"
—
possibile
possibile con diodo di ORing esterno

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

>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
EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-4-2, EN61000-4-3,
EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11
>400'000 h secondo SN 29500 / >100'000 h secondo MIL Std.
HDBK 217F

Categoria di sovratensione / grado di inquinamento
Grado di protezione
Tipo di collegamento
Materiale del contenitore
Peso approssimativo
Montaggio

II / 2
IP 20 IEC 529, EN60529
morsetti a vite 2.5 mm² estraibili
alluminio e acciaio inox
400 g
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