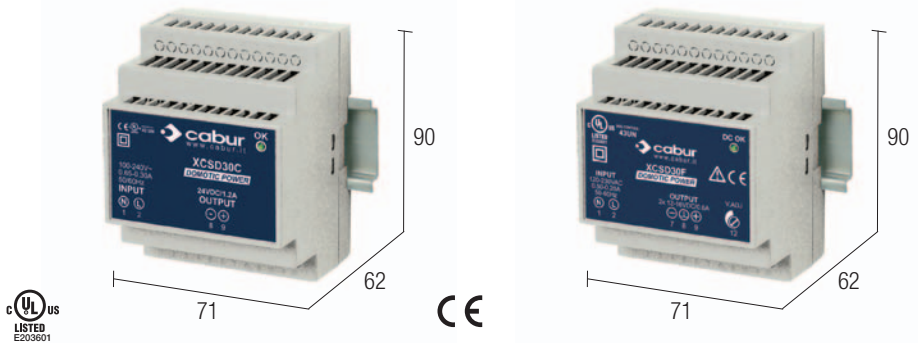


Alimentatori switching monofase 120-230 Vac potenza di uscita 30 W

- 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

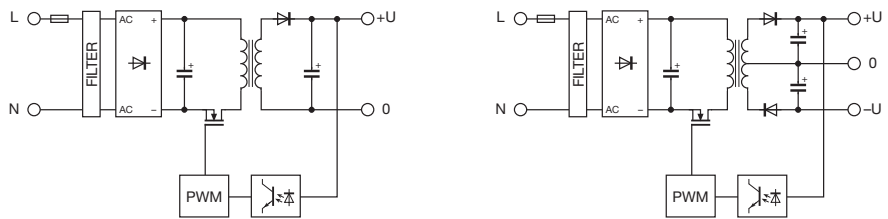


NOTE

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

- Oltre 45°C applicare i seguenti derating:
versioni C e F: -0.03 A/°C; versione E: -0.08...-0.04 A/°C.
- Il valore della corrente erogabile dall'alimentatore dipende anche dalla resistenza di linea.
- Il valore della corrente dipende dalla tensione regolata in uscita: 3.3A @ 5Vdc, 2A @ 9Vdc, 2.2A @ 12Vdc, 1.5A @ 15Vdc.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

- Uscita 24 Vdc 1.2 A
- Uscita 24 Vdc 1.2 A versione ridondante
- Uscita 5...15 Vdc 3.3...1.5 A
- Uscita ±12...±15 Vdc 0.6 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

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. XCSD30C

CSD30C

Cod. XCSD30E

-

Cod. XCSD30F

CSD30F

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

47...63 Hz

0.55 A / 0.28 A ± 10%

0.45 A / 0.25 A ± 10%

0.4 A / 0.2 A ± 10%

< 13 A

< 13 A

< 13 A

> 0.6

T 2 A sostituibile

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

24 Vdc ± 1%

5...15 Vdc

±12...±15 Vdc

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

1.2 A @ 50°C (2)

3.3...1.5 A @ 50°C (2)(4)

2x0.6 A @ 50°C (2)

1.6 (3)

4 A (3)

>2x0.8 A (3)

< 1%

< 1%

< 1%

≤ 50 mVpp

≤ 50 mVpp

≤ 50 mVpp

>30 ms / >60 ms

>50 ms / >100 ms

>50 ms / >100 ms

hiccup alla corrente limite con ripristino automatico / protezione termica

LED verde "DC OK"

possibile

possibile

possibile

possibile con diodo di ORing esterno

possibile con diodo di ORing esterno

possibile con diodo di ORing esterno

>85% / >87%

>87% / >89%

>87% / >89%

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

-20...+60°C, con derating oltre 45°C / protezione termica (2)

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