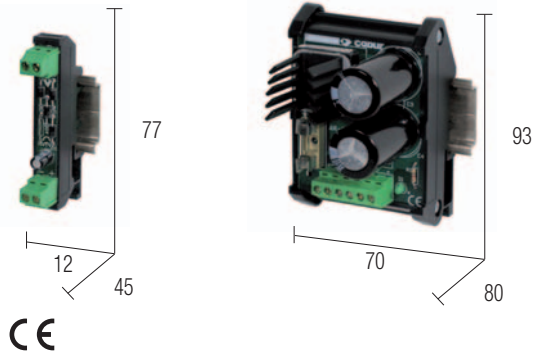


Alimentatori filtrati senza trasformatore con uscita non stabilizzata

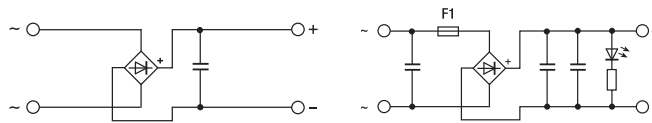
- Montaggio su guida
- Adatti a raddrizzare tensioni da 6 Vac a 20 Vac
- Uscita 1.41 volte la tensione di ingresso



NOTE

- (2) Versione non gestita a magazzino ma realizzata su richiesta, per informazioni contattare i nostri uffici commerciali
- (3) Possono funzionare con tensione di ingresso min. di 6 Vac fino a 30 Vac max, la tensione di uscita non è stabilizzata e varia a seconda del carico e a seconda delle variazioni della tensione di ingresso fornita dal trasformatore
- (4) Sono protetti da sovraccorrente con proprio fusibile di ingresso (eccetto AR1); si raccomanda di proteggere i cavi della linea di uscita con fusibili di valore coordinato con la corrente del carico e dei cavi.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Uscita 1 A
Uscita 6 A

DATI TECNICI DI INGRESSO

Tensione d'ingresso nominale
Frequenza
Corrente con Iout nominale
Fusibile interno di protezione
Protezione esterna sulla linea AC

DATI TECNICI DI USCITA

Tensione di uscita (a vuoto)
Tensione di uscita (a pieno carico)
Corrente nominale permanente
Corrente limite di sovraccarico
Regolazione del carico
Ripple ai dati nominali
Tempo di Hold up @ I_n
Protezione corto circuito / sovraccarico
Segnali di stato
Collegamento parallelo di potenza
Collegamento parallelo ridondante

DATI TECNICI GENERALI

Temperatura ambiente
Isolamento Ingresso/Uscita
Isolamento Ingresso/PE
Isolamento Uscita/PE
Norme di riferimento
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. XAR1

AR1 (2)

Cod. XAR6

AR6

6...20 Vac
50...60 Hz

1.2 A @ 20 Vac
assente

7.2 A @ 20 Vac
T 8 A sostituibile

MCB: 1 A curva C - fusibile T 1 A

MCB: 10 A curva C - fusibile T 10 A

$U_{out} = (U_{in} \times 1.41)$ (3)

$U_{out} = (U_{in} \times 1.41) - 2$ (3)

1 A @ 20°C
1 A

6 A @ 20°C
9 A

≤ 10%

>20 ms

assente, inserire fusibile esterno (4)

LED verde "DC OK"

-20...+45°C / max 60°C

non isolato

0.5 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

IEC 664-1, DIN VDE

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

II / 2

IP 00 IEC 529, EN60529

morsetti a vite 2.5 mm² fissi

materiale plastico UL94V-0

22 g

140 g

verticale su guida, distanziare 50 mm dai componenti adiacenti

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

PR/DIN/AC, PR/DIN/AS, PR/DIN/AL

APPLICAZIONI

L'alimentatore raddrizzato e filtrato è composto da un trasformatore che isola e riduce la tensione secondaria dalla tensione di rete (non fornito), da un ponte raddrizzatore e una capacità di filtro che convertono la tensione alternata in continua a valore SELV inferiore a 60 Vdc.

L'alimentatore non è stabilizzato, quindi la tensione di uscita varia in funzione della corrente assorbita dal carico e in funzione delle oscillazioni della tensione di rete ±10%. Le formule descritte nei dati tecnici di uscita consentono di calcolare la tensione di vuoto, al 50% del carico e a pieno carico e consentono di scegliere il trasformatore più adeguato alle Vostre esigenze. **Questi alimentatori sono una sorgente affidabile ed economica per alimentare relé, contattori, elettrovalvole e carichi in grado di funzionare normalmente con residui di alternata sulla 24 Vdc (ripple) relativamente alti (5%) e forti variazioni della tensione in uscita, mentre in applicazioni in cui la rete è molto instabile e soggetta a buchi di tensione potrebbero non essere adatti ad alimentare dispositivi con microprocessori e memorie, convertitori analogici o apparecchi che richiedono elevata stabilità della tensione di alimentazione.**

INPUT (Vac)	OUTPUT without load (Vdc)	OUTPUT full load (Vdc)
20	28.7	24.2
18	25.4	21.4
15	21.2	17.2
12	17	15
9	12.7	8.7
6	8.5	4.5