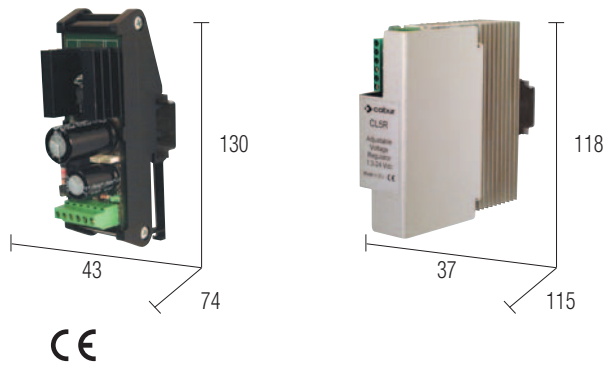


Alimentatori lineari stabilizzati regolabili ingresso 24 Vac

- Tensione d'uscita regolabile 1.2...24 Vdc
- Corrente d'uscita 1.5 e 5 A
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico, sovratemperatura

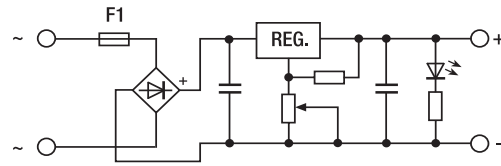


NOTE

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

(1) Vedere nelle applicazioni.

SCHEMA DI PRINCIPIO



VERSIONI

Uscita 1.2 A
Uscita 5 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 nominale
Regolazione di uscita
Corrente nominale permanente
Corrente limite di sovraccarico
Regolazione del carico
Ripple ai dati nominali
Tempo di Hold up @ In
Protezione corto circuito / sovraccarico
Segnali di stato

DATI TECNICI GENERALI

Temperatura ambiente
Isolamento Ingresso/Uscita
Isolamento Ingresso/PE
Isolamento Uscita/PE
Norme di riferimento
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. XCL1R

CL1R

Cod. XCL5R

CL5R

9...26 Vac (vedi Tab. 1)
50...60 Hz

2,5 A

T 3 A sostituibile
MCB: 4 A curva C - fusibile T 4 A

6 A

T 10 A sostituibile
MCB: 10 A curva C - fusibile T 10 A

1.2...24 Vdc

(vedi Tab. 1 e Tab. 2)

0.3...1.5 A (vedi Tab. 2)

1.2...24 Vdc

(vedi Tab. 1 e Tab. 2)

0.8...5 A (vedi Tab. 2)

< 1%

< 50 mVpp @ 24 Vac

>20 ms

a corrente costante, alla corrente limite, con ripristino automatico / protezione termica
LED verde "DC OK"

-20...+45°C / protezione termica (1)

non isolato

0.5 kVac / 60 s

0.5 kVac / 60 s

IEC 664-1, DIN VDE

EN50081-1, EN61000-6-4

>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

alluminio

120 g

350 g

verticale su guida, distanziare 20 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

INPUT (Vac)	Uout max. (Vdc)	Iout max (A) XCL1R	Iout max (A) XCL5R
24...27	24	1.5	5
16...18	15	1.5	5
14...16	12	1.5	5
12...14	10	1.5	5
12	9	1.5	5
9	5	1.5	5

Tab. 1 (vedere spiegazione a lato)

INPUT (Vac)	Uout max. (Vdc)	Iout max (A) XCL1R	Iout max (A) XCL5R
24	24	1.5	5
24	15	0.8	2.5
24	12	0.7	2
24	10	0.5	1.5
24	9	0.45	1.3
24	5	0.3	0.8

Tab. 2 (vedere spiegazione a lato)

APPLICAZIONI

Gli alimentatori Cabur serie CL-R sono lineari stabilizzati con uscita regolabile, possono soddisfare tutte quelle esigenze di alimentazione di piccoli carichi con tensioni al di fuori dello standard ad un costo estremamente contenuto.

Possono essere montati su guida in qualunque posizione purché vi rimanga lo spazio sufficiente alla libera circolazione dell'aria per il raffreddamento, il modello CL1R ha un grado di protezione IP00, quindi il suo utilizzo è da intendersi all'interno di un contenitore protetto.

Anche se l'alimentatore è protetto da sovracorrenti si consiglia di rispettare i dati nominali indicati nelle tabelle in basso.

(1) **CL1R** e **CL5R** forniscono le prestazioni nominali se abbinati alle tensioni di secondario indicate in **Tab. 1**; con secondario 24...27 Vac, la corrente massima ottenibile a tensioni di uscita regolate a valori inferiori a 24 Vdc è indicata in **Tab. 2**; per stabilizzare la tensione di uscita e ridurre il ripple a pieno carico, gli alimentatori lineari devono essere alimentati con una tensione di ingresso maggiore di quella di uscita, mentre se sono alimentati a 24 Vac, con uscita regolata a 24 Vdc e assorbimento di corrente massimo, il ripple aumenta e la stabilità della tensione di uscita alle variazioni di carico e variazioni $\pm 10\%$ di rete diminuisce; tensioni maggiori di 27 Vac invece causano forte riscaldamento, intervento della protezione termica e riduzione della corrente erogata.

I prodotti sono forniti con uscita preimpostata a 24 Vdc con 26 Vac di ingresso.