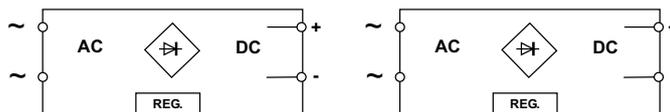


- Alimentati da un trasformatore secondario 12-24 Vac
- Protezione da cortocircuito, sovraccarico e sovratensioni in ingresso
- Protezione da sovratemperatura
- Tensione di uscita regolabile



NOTE

Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica per maggiori dettagli



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.

CODICE	XCL1R	XCL5R
SIGLA	CL1R	CL5R
DATI TECNICI DI INGRESSO		
Tensione di ingresso nominale	12-24 Vac	12-24 Vac
Tensione di ingresso AC	10...26 Vac (vedi Tab. 1)	10...26 Vac (vedi Tab. 1)
Tensione di ingresso DC	—	—
Frequenza	47...63 Hz	47...63 Hz
Corrente assorbita	2.5 A (24 Vac)	6 A (24 Vac)
Corrente di picco all'accensione	—	—
Fattore di potenza	—	—
Fusibile interno di protezione	T 3 A	T 10 A
Protezione esterna sulla linea AC	MT: C-4 A / Fusibile: T-4 A	MT: C-10 A / Fusibile: T-10 A
DATI TECNICI DI USCITA		
Tensione di uscita nominale	1.2...24 Vdc	1.2...24 Vdc
Regolazione di uscita	(vedi Tab. 1 e Tab. 2)	(vedi Tab. 1 e Tab. 2)
Corrente nominale	0.3...1.5 A (vedi Tab. 2)	0.3...1.5 A (vedi Tab. 2)
Corrente limite di sovraccarico	—	—
Corrente di picco di corto circuito	—	—
Ripple con dati nominali	< 50 mVpp a 24 Vac	< 50 mVpp a 24 Vac
Tempo di Hold up	>20 ms	>20 ms
Segnali di stato	LED verde "DC OK"	LED verde "DC OK"
Contatti di allarme	—	—
Collegamento parallelo	—	—
Collegamento parallelo ridondante	—	—
DATI TECNICI GENERALI		
Efficienza	—	—
Potenza dissipata	—	—
Range di temperatura operativo	-20...+45°C	-20...+45°C
Isolamento ingresso / uscita	non isolato	non isolato
Isolamento ingresso / PE	0.5 kVac / 60 s	0.5 kVac / 60 s
Isolamento uscita / PE	0.5 kVac / 60 s	0.5 kVac / 60 s
Standard e approvazioni	—	—
Standard EMC	—	—
Categoria di sovratensione / grado di inquinamento	II / 2	II / 2
Grado di protezione	IP 00	IP 00
Tipo di collegamento	2.5 mm ² / 2.5 mm ²	2.5 mm ² / 2.5 mm ²
Materiale del contenitore	materiale plastico UL94V-0	alluminio
Dimensioni (LxHxP)	43x74x130 mm	37x115x118 mm
Peso approssimativo	120 g	350 g
Informazioni di montaggio	verticale su guida, distanziare 20 mm da componenti adiacenti	verticale su guida, distanziare 20 mm da componenti adiacenti
APPROVAZIONI		
ACCESSORI DI MONTAGGIO		
Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-7.5)	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB	PR/3/AC, PR/3/AC/ZB, PR/3/AS, PR/3/AS/ZB
Profilato di appoggio (IEC60715/TH35-15)	—	—
Targhetta identificativa	—	—

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

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