

- Nastawialne napięcie wyjściowe za pomocą potencjometru
- Maksymalny prąd wyjściowy 1,5 A lub 5 A
- Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove,
- Zabezpieczone przed skutkami przegrzania
- Montaż a szynie DIN



CL1R	CL5R
1,2..24VDC / 1,5A	1,2..24VDC / 1,5A

PARAMETRY WEJŚCIA

Napięcie znamionowe	9..26 VAC (patrz tab. 1)	
Zakres napięcia	9..26 VAC	
Częstotliwość	47..63 Hz	
Prąd wejściowy znamionowy	2,5 A	6 A
Bezpiecznik wewnętrzny	3 A typu T (zwłoczny), wymienny	10 A typu T (zwłoczny), wymienny

PARAMETRY WYJŚCIA

Napięcie znamionowe	1,2..24 VDC (patrz tab. 1)	1,2..24 VDC (patrz tab. 1)
Zakres regulacji potencjometrem	1,2..24 VDC	1,2..24 VDC
Prąd ciągly	1,5 A przy 50°C (patrz tab. 2)	5 A przy 50°C (patrz tab. 2)
Regulacja napięcia przy zmianach obciążenia	±300 mV przy zmianach obciążenia w zakresie 90%	±300 mV przy zmianach obciążenia w zakresie 90%
Tętnienia przy znamionowym U-I	≤ 50 mVpp (zależą od napięcia wejściowego)	≤ 50 mVpp (zależą od napięcia wejściowego)
Czas podtrzymania	>20 ms	>20 ms
Zabezpieczenie przeciążeniowe / zwarciove	Elektroniczne z autoresetem	
Sygnaly alarmowe	Diody LED: zielona (DC-OK.)	

DANE OGÓLNE

Temperatura pracy	-20..+45°C z zabezpieczeniem temperaturowym	-20..+45°C z zabezpieczeniem temperaturowym
Izolacja wejście/wyjście	-	
Izolacja wejście/masa	0,5 kVAC / 60 sek.	
Izolacja wyjście/masa	0,5 kVAC / 60 sek.	
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z IEC529, EN60529	
Normy EMC	EN 50081-1, EN 61000-6-4	
Złącze	Złącza śrubowa 2,5 mm ² (24..12 AWG)	
Materiał obudowy	Poliamid UL94V0	Aluminium
Waga	120 g	350 g
Informacja o montażu	Pionowo na szynie zgodnie z IEC60715/TH35, zapewnić odstęp min. 10..15 mm od sąsiednich elementów	
Wymiary całkowite (szer. x wys. x głęb.)	43 x 130 x 74 mm	37 x 118 x 115 mm

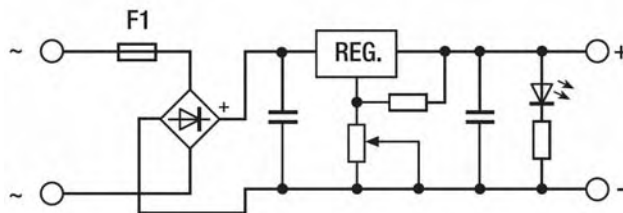
UWAGI

Wymiary zaznaczone na zdjęciach są wymiarami całkowitymi i uwzględniają wymiary elementów zewnętrznych takich jak złączka i zacisk na szynę DIN.

Zasilacze CL1R oraz CL5R osiągają znamionowe parametry wyjściowe tylko wtedy, gdy zasilane są napięciem z przedziału 24..27 VAC (zobacz tab.1). Przy zasilaniu napięciem z przedziału 24..27 VAC maksymalny prąd przy danym napięciu wyjściowym podany jest w tab. 2.

W celu uzyskania dobrej jakości stabilizacji napięcia wyjściowego urządzenie musi być zasilane napięciem wyższym co do wartości niż ustalone napięcie wyjściowe. Gdy urządzenie jest zasilane napięciem 24 VAC przy ustawionym napięciu wyjściowym 24 VDC i prądzie znamionowym to pogorszy się jakość stabilizacji. Zasilanie napięciem wyższym niż 27 VAC powoduje duże straty mocy na ciepło, nagrzewanie się urządzenia i możliwość zadziałania zabezpieczenia termicznego.

SCHEMAT BLOKOWY



TAB. 1

Napięcie zasilające	Napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy dla CL1R	Maksymalny prąd wyjściowy dla CL5R
24..27 VAC	24 VDC	1,5 A	5 A
16..18 VAC	15 VDC	1,5 A	5 A
14..16 VAC	12 VDC	1,5 A	5 A
12..14 VAC	10 VDC	1,5 A	5 A
12 VAC	9 VDC	1,5 A	5 A
9 VAC	5 VDC	1,5 A	5 A

TAB. 2

Napięcie zasilające	Napięcie wyjściowe	Maksymalny prąd wyjściowy dla CL1R	Maksymalny prąd wyjściowy dla CL5R
24 VAC	24 VDC	1,50 A	5,0 A
24 VAC	15 VDC	0,80 A	2,5 A
24 VAC	12 VDC	0,70 A	2,0 A
24 VAC	10 VDC	0,50 A	1,5 A
24 VAC	9 VDC	0,45 A	1,3 A
24 VAC	5 VDC	0,30 A	0,8 A