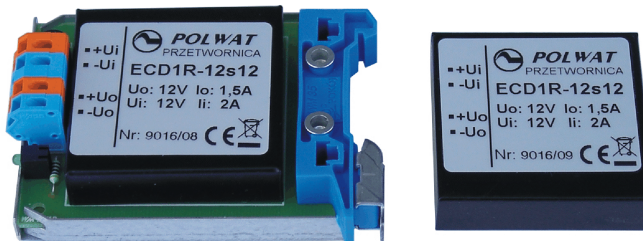




## PRZETWORNICA DC/DC 18W typ ECD1, ECD1-R

Przetwornice typu ECD1 przeznaczone są do zasilania układów elektronicznych wymagających stabilnego napięcia zasilania o mocy nie przekracza 18 W. Zastosowanie wysokiej częstotliwości przetwarzania, nowoczesnej bazy elementowej, oraz montażu w technice SMT umożliwiło wykonanie przetwornic o małych wymiarach i wysokich parametrach technicznych.



Przetwornice wyposażone są w filtry wejściowe i wyjściowe i nie wymagają zewnętrznych elementów filtrujących. Są odporne na zwarcie zacisków wyjściowych.

Przetwornice wykonane są w postaci modułów zamkniętych w metalowych obudowach hermetyzowanych próżniowo zalewają doskonale przewodzącą ciepło i chroniącą je od wpływów środowiska zewnętrznego.

W wykonaniu ECD1 przetwornice przeznaczone są do montażu na obwodach drukowanych zasilanych pakietów, w wykonaniu ECD1-R przetwornice przystosowane są do mocowania na szynie montażowej 35mm.

### DANE TECHNICZNE

Nominalne napięcie zasilania	Typ przetwornicy	Napięcie wyjściowe / prąd
12V	ECD1 12s03	3.3V/4A
	ECD1 12s05	5V/3A
	ECD1 12s12	12V/1.5A
	ECD1 12s24	24V/0.75A
24V	ECD1 24s03	3.3V/4A
	ECD1 24s05	5V/3A
	ECD1 24s12	12V/1.5A
	ECD1 24s24	24V/0.75A
48V	ECD1 48s03	3.3V/4A
	ECD1 48s05	5V/3A
	ECD1 48s12	12V/1.5A
	ECD1 48s24	24V/0.75A

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania [zakres napięć zasilania]	12V [ 9V-18V ] 24V [18V-36V ] 48V [36V-72V ]
Ustawienie napięcia wyjściowego	Uon -0% +3%
Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu od 10% do 100% Ion	0.5% Uon
Stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania od Uimin do Uimax	0.2% Uon
Sprawność [ w zależności od wersji ]	76% - 86%
Tętnienia napięcia wyjściowego	10 mV rms 100 mV p-p
Ograniczenie prądowe	110% -120% Ion
Zabezpieczenie nadnapięciowe	115% - 125% Uon
Wytrzymałość izolacji	1kV DC

