



## PRZETWORNICA DC/DC 3W typ ECA3, ECA3-R

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

Przetwornice typu ECA3 przeznaczone są do zasilania układów elektronicznych wymagających stabilnego napięcia zasilania o mocy nie przekraczającej 3 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.

Przetwornice są odporne na zwarcie zacisków wyjściowych. W wykonaniu ECA3 przeznaczone są do montażu na obwodach drukowanych zasilanych pakietów, w wykonaniu ECA3-R przetwornice przystosowane są do mocowania na szynie montażowej 35mm.

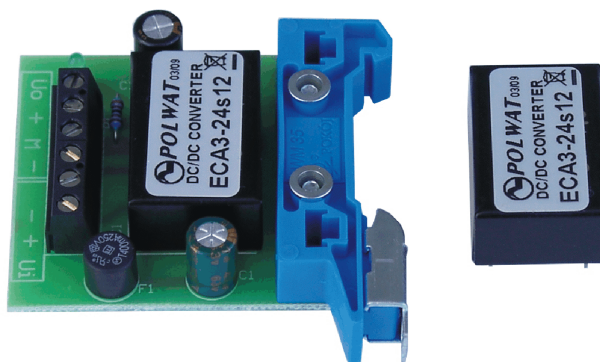
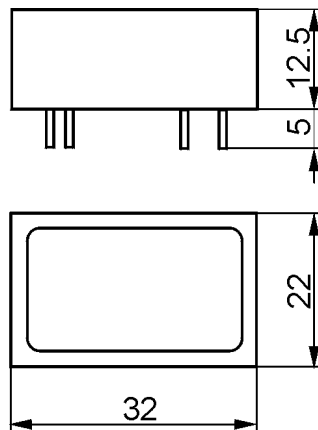


TABELA WYKONAŃ

Nominalne napięcie zasilania	Typ przetwornicy	Napięcie wyjściowe - prąd
12V	ECA3 12s03	3.3V / 0.7A
	ECA3 12s05	5V / 0.6A
	ECA3 12s12	12V / 0.3A
	ECA3 12s24	24V / 0.15A
	ECA3 12m12	+/-12V / 0.15A
24V	ECA3 24s03	3.3V / 0.7A
	ECA3 24s05	5V / 0.6A
	ECA3 24s12	12V / 0.3A
	ECA3 24s24	24V / 0.15A
	ECA3 24m12	+/-12V / 0.15A
48V	ECA3 48s03	3.3V / 0.7A
	ECA3 48s05	5V / 0.6A
	ECA3 48s12	12V / 0.3A
	ECA3 48s24	24V / 0.15A
	ECA3 48m12	+/-12V / 0.15A

## 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 ]	70% - 80%
Tętnienia napięcia wyjściowego	20 mV rms 200 mV p-p
Ograniczenie prądowe	110% -130% Ion
Wytrzymałość izolacji	500V DC



Widok od strony wyprowadzeń

