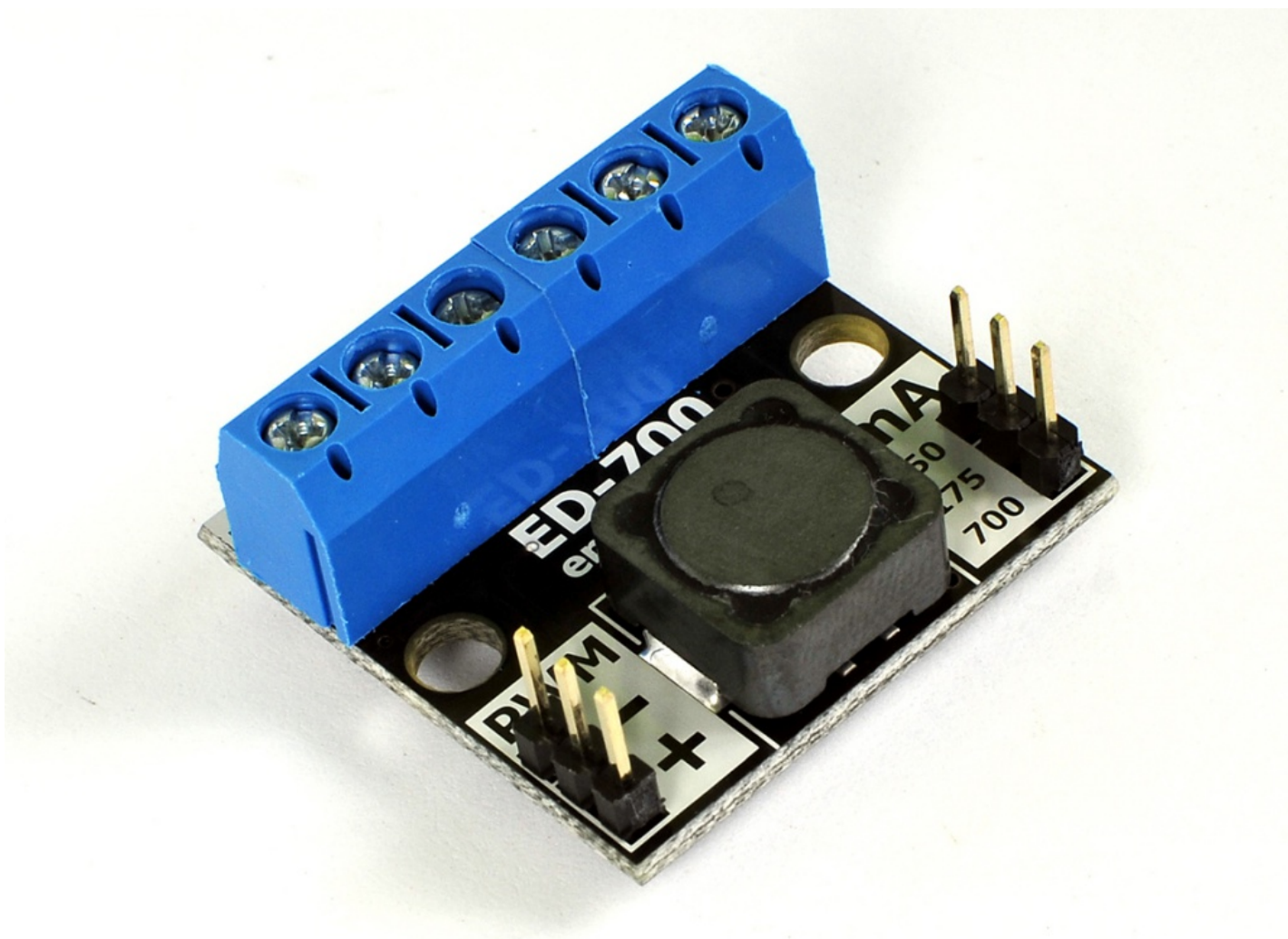


Sterownik LED ED-700 175, 350 i 700 mA

Kod ElektriKo: 35118 Kod Enterius: ED-700



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania **9 - 36 VDC**
- Dopuszczalna temperatura otoczenia **-15... +45 °C**

ED-700 to miniaturowy driver prądowy LED o rewelacyjnych parametrach technicznych i możliwości współpracy ze ściemniaczami LED oraz sterownikami LED. Urządzenie współpracuje z większością diod Power LED dostępnych na rynku.

Najważniejsze cechy i funkcje:

- miniaturowe rozmiary
- 3 prądy pracy (175, 350 i 700 mA)
- wejście sterowania jasnością PWM
- wybór polaryzacji pracy wejścia PWM
- bardzo wysoka sprawność (96%)
- ekranowana magnetycznie cewka (brak zakłóceń)

- selekcyjonowane elementy najwyższej jakości
- niskie nagrzewanie się podczas pracy
- wbudowane elektroniczne zabezpieczenia diod LED
- system miękkiego startu
- polska produkcja
- 5 lat gwarancji

Dzięki trzem ustawianym wartościom prądu pracy podłączonych diod Power LED driver ED-700 jest bardzo uniwersalny. Właściwą wartość prądu ustawia się za pomocą zworki na płytce urządzenia. Dzięki bardzo szerokiemu zakresowi dopuszczalnych napięć zasilających driver ED-700 może obsługiwać od 1 do nawet 8 diod LED połączonych szeregowo (zdecydowanie odradzamy równoległe łączenie diod PowerLED!).

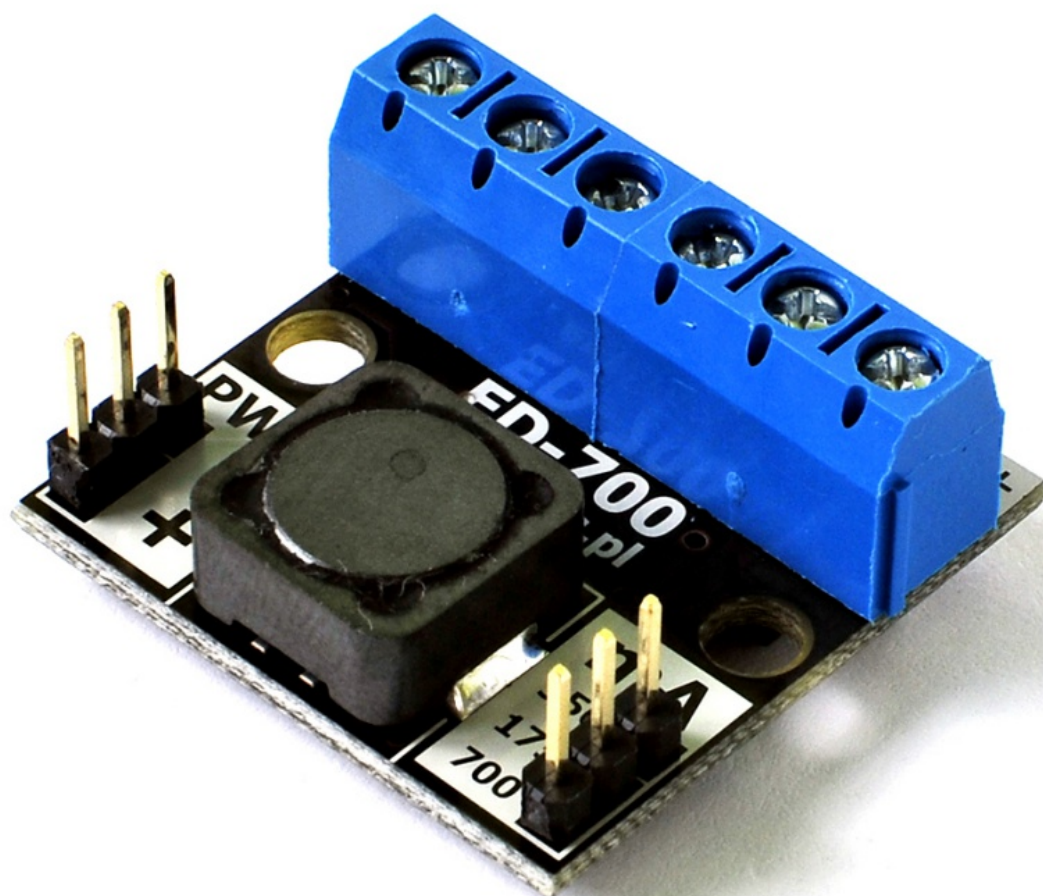
Urządzenie zostało zaprojektowane do profesjonalnych instalacji oświetlenia LED, gdzie największy nacisk kładzie się na wysoką jakość, niezawodność oraz bezpieczeństwo. Dlatego też driver LED ED-700 posiada bardzo wysoką sprawność sięgającą nawet 96 %, dzięki czemu grzeje się on w bardzo małym stopniu nie powodując strat mocy i zagrożenia wysoką temperaturą. Zastosowanie elementów elektronicznych wysokiej jakości eliminuje do minimum generowane zakłócenia, w ogromnym stopniu wydłuża żywotność urządzenia, a także podnosi stabilność pracy. Ponadto specjalny projekt wykluczający użycie kondensatorów elektrolitycznych eliminuje ryzyko ich uszkodzenia (mogące prowadzić nawet do eksplozji), które w innych driverach LED jest stosunkowo wysokie z uwagi na bardzo niekorzystne warunki pracy kondensatorów.

Dodatkowym atutem drivera LED ED-700 jest wejście regulacji jasności za pomocą sygnału PWM o dowolnej polaryzacji i bardzo szerokim zakresie tak napięć jak i częstotliwości sterujących. Dzięki temu do drivera można podłączyć praktycznie wszystkie dostępne na rynku ściemniacze oraz sterowniki LED i mieć pełną kontrolę nad jasnością lub kolorem oświetlenia diodowego.

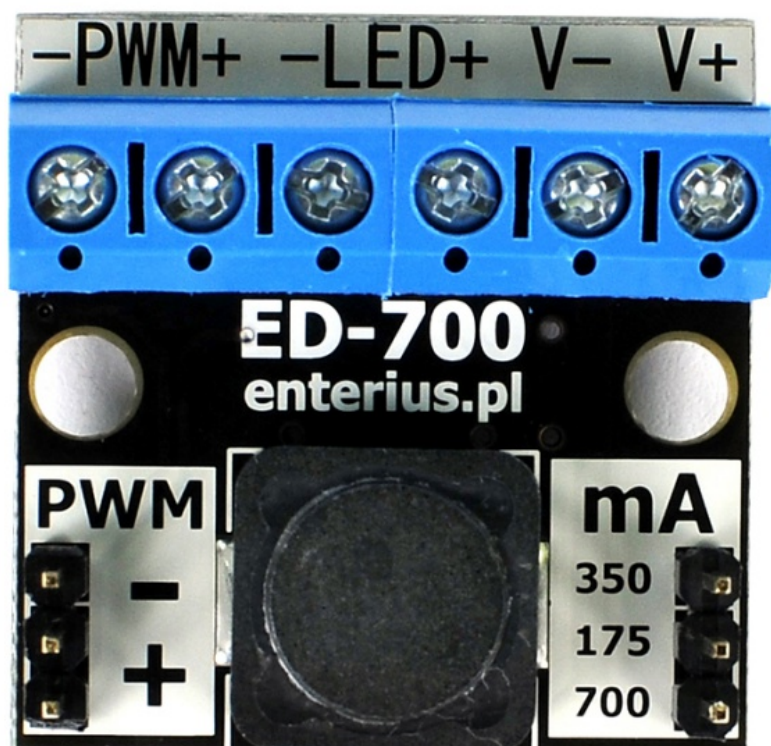
Z pełnymi możliwościami urządzenia mogą się Państwo zapoznać w instrukcji obsługi dostępnej wraz z innymi dokumentami do pobrania w kolumnie po prawej stronie.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 9 - 36 VDC
- Max. pobór prądu: 2 mA (bez obciążenia)
- Prąd wyjściowy dla LED: 175/350/700 mA
- Zakres temperatur pracy: -15... +45 °C
- Dokładność stabilizacji: +/- 5%
- Sprawność maksymalna: 96 %
- Częstotliwość sygnału sterującego PWM: 0 - 1 kHz
- Dopuszczalne napięcie na wejściu PWM+: 3.5 - 24 VDC
- Prąd pracy wejścia PWM+: 3 - 24 mA
- Prąd pracy wejścia PWM-: ~10 mA
- Wymiary (D x S x W): 30 x 30 x 15 mm



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.