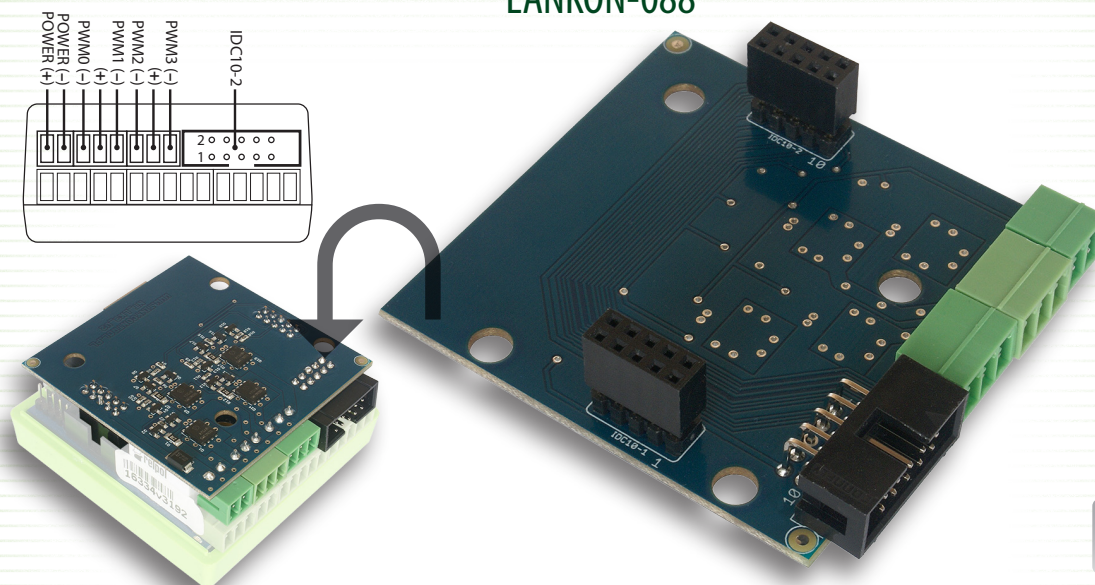


IT'S TIME FOR INTERNET OF THINGS

Płytki sterowania ON/OFF/PWM – Nakładka TR v3

LANKON-088



Nakładka została zaprojektowana dla Lan Kontrolera v3 i mieści się w oryginalnej obudowie. Wyposażona jest w 4 tranzystory MOSFET dużej mocy, do których mogą zostać podłączone urządzenia o poborze prądu 1÷4A (prąd na wejściu zasilania nie może przekroczyć 4A). Zasilanie nakładki oraz Lan Kontrolera podane jest osobnym wejściem. Napięcie jakim zasilamy nakładkę pojawi się na wyjściu. **Należy więc dopasować w możliwych granicach napięcie zasilania do używanych odbiorników!** Nie jest możliwe zasilanie nakładki z Lan Kontrolera, a zwłaszcza z PoE. Zastosowana została replikacja sygnałów złącza IDC10-2 na złączu krawędziowym - dzięki temu nakładka nie blokuje dostępu do wyjść out1÷4. W efekcie daje możliwość wykorzystania Lan Kontrolera v3 do sterowania w sumie 10 wyjściami: out0, out1÷4, out5 i pwm0÷3.

Nakładka ma 2 tryby działania:

- dwustanowe włączanie/wyłączanie odbiorników - tryb on/off musi zostać zaznaczony,
- płynne sterowanie mocą poprzez wpisanie wartości wypełnienia impulsu PWM lub ustalając to suwakiem.

Dodatkowy przycisk „active low” służy do wygodniejszego ustawienia wypełnienia stanem wysokim lub niskim. Najlepiej w praktyce wypróbować, który sposób działania będzie najbardziej odpowiedni dla naszego odbiornika.

Typowym zastosowaniem nakładki jest regulacja:

- jasności pasków LED, np. RGB, małych żarówek,
- prędkości obrotowej małych komutatorowych silników DC, np. w wentylatorach,
- ustalanie temperatury w małych objętościach lub do niedużych procesów technologicznych stosując grzałki DC.

Dane techniczne:

kod produktu / nazwa	LANKON-088 / Płytki sterowania ON/OFF/PWM – Nakładka TR v3
Ilość kanałów sterowania	4
Funkcje sterowania	ON / OFF / PWM (dla napięcia zasilania)
Napięcie zasilania	9÷30V
Maksymalny prąd sterowania	1A x 4 kanały lub 4A na 1 kanał
wymiary (szerokość x długość)	60 x 68 mm (bez wtyków)
waga	20 g

tinycontrol.eu <--> **microprocessors projects**

Konsorcjum ATS Sp.j. 26-600 Radom, ul. Żeromskiego 75, POLAND
tel./fax +48 48 366 00 30, e-mail: sklep@wirelesslan.pl, info@ats.pl, www.tinycontrol.eu, www.wirelesslan.eu