

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-elektronicznego-przelacznika-sterownik-xl-10al-p-13300.html>



## Moduł elektronicznego przełącznika sterownik XL-10AL

Cena brutto	<b>5,00 zł</b>
Cena netto	<b>4,07 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XL-10AL</b>
Kod producenta	<b>XL-10AL</b>
Kod EAN	<b>5905567116018</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Moduł elektronicznego przełącznika sterownik XL-10AL



Moduł XL-10AL to wysokiej jakości mikroprzycisk typu bistabilnego (One Key Switch), który umożliwia załączanie i rozłączanie obciążenia jednym impulsem - bez potrzeby podtrzymania zasilania w stanie aktywnym. Przycisk zachowuje stan (włączony/wyłączony) po każdym naciśnięciu, co czyni go niezwykle praktycznym rozwiązaniem w systemach zasilanych bateryjnie, instalacjach z mikrokontrolerami lub projektach Arduino. Wersja XL-10AL została zaprojektowana do pracy z napięciem sterującym w zakresie od **3.5V do 5.4V**, przy **ultraniskim poborze prądu - zaledwie 300 nA w stanie czuwania**, co wydłuża żywotność systemu i baterii.

Moduł obsługuje obciążenia do 10A, dzięki czemu może służyć do sterowania większymi urządzeniami lub sekcjami obwodów, mimo kompaktowych wymiarów. Idealnie sprawdzi się jako bistabilny włącznik/wyłącznik w urządzeniach przenośnych, DIY, automatyce domowej oraz projektach embedded. Zaletą układu jest wysoka odporność na zakłócenia oraz pamięć stanu po restarcie zasilania. Wersja XL-10AL to wybór dla projektów zasilanych z niskiego napięcia logicznego - jak Raspberry Pi, ESP8266, STM32 czy ATmega.

Parametr	Wartość
<b>Typ</b>	Przycisk bistabilny (Single Bond)
<b>Tryb działania</b>	Pamięć stanu (toggle switch)
<b>Napięcie sterujące</b>	3.5V - 5.4V
<b>Napięcie zasilania obciążenia</b>	4.5V - 26V
<b>Pobór prądu w stanie czuwania</b>	~300 nA
<b>Pobór prądu w stanie aktywnym</b>	~1.3 µA
<b>Maksymalne obciążenie</b>	10A
<b>Rodzaj sygnału wejściowego</b>	Stan niski (GND)
<b>Pamięć stanu po zaniku zasilania</b>	Tak
<b>Zastosowanie</b>	Niski impuls (GND)

Zakup dotyczy 1 sztuki produktu





