Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 18:58

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



Moduł elektronicznego przełącznika sterownik XL-10AL

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

Opis produktu

Moduł elektronicznego przełącznika sterownik XL-10AL

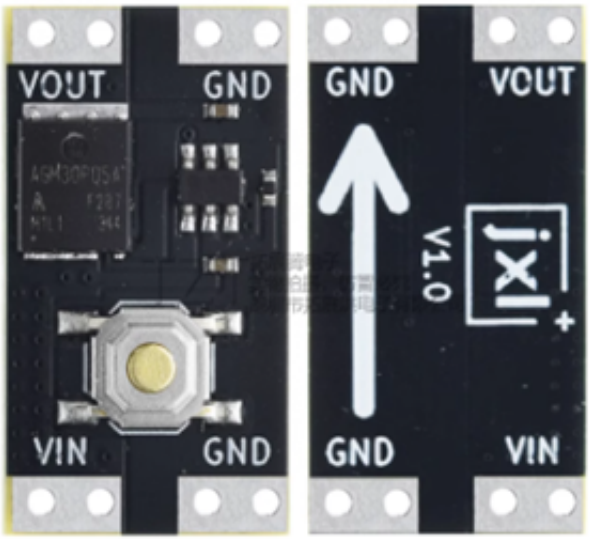


Moduł XL-10AL to wysokiej jakości mikroprzycisk typu bistabilnego (One Key Switch), który umożliwia załączanie i rozłączanie obciążenia jednym impulsem – bez potrzeby podtrzymania zasilania w stanie aktywnym. Przycisk zachowuje stan (włączony/wyłączony) po każdym naciśnięciu, co czyni go niezwykle praktycznym 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
Typ	Przycisk bistabilny (Single Bond)
Tryb działania	Pamięć stanu (toggle switch)
Napięcie sterujące	3.5V – 5.4V
Napięcie zasilania obciążenia	4.5V – 26V
Pobór prądu w stanie czuwania	~300 nA
Pobór prądu w stanie aktywnym	~1.3 µA
Maksymalne obciążenie	10A
Rodzaj sygnału wejściowego	Stan niski (GND)
Pamięć stanu po zaniku zasilania	Tak
Zastosowanie	Niski impuls (GND)

Zakup dotyczy 1 sztuki produktu




VIN
GND
VOUT
GND


VOUT
GND
VIN
GND