

BIOS-CT-01

**Moduł detekcji poboru prądu do monitorowania pracy spawarek
ZŁĄCZE 5-PIN DO 63 A + WSPÓŁPRACA Z BIOS-IO-01**



BIOS-CT-01 to moduł pomiarowy do nieinwazyjnego wykrywania pracy spawarek i innych urządzeń na podstawie poboru prądu. Moduł jest zamknięty w 5-pinowym złączu trójfazowym do 63 A i wpina się go jako adapter między gniazdo zasilające a wtyczkę spawarki – bez ingerencji w jej sterowanie, elektronikę czy oprogramowanie. Przekroczenie progu poboru prądu, wybieranego przełącznikami DIP wewnątrz modułu (3,02 A, 7,02 A, 10,54 A lub 14,54 A), oznacza faktyczną pracę (łuk elektryczny), a nie stan czuwania. Przewód podłączony na stałe łączy się z wejściem modułu BIOS-IO-01, który przesyła informację przez sieć LAN, np. do systemu Scout MES. Jeden BIOS-IO-01 obsługuje do 4 modułów BIOS-CT-01. Moduł nie wymaga dodatkowego zasilania (zasilanie BIOS-IO-01 oddzielnie), a montaż można wykonać samodzielnie, bez elektryka.



Dane techniczne:

Funkcja	detekcja poboru prądu (wykrywanie pracy urządzenia)
Progi detekcji	3,02 A / 7,02 A / 10,54 A / 14,54 A – wybór przełącznikami DIP wewnątrz modułu
Złącze	trójfazowe, 5-pinowe, do 63 A (adapter gniazdo – wtyczka)
Wymiary obudowy	237 × 104 × 74 mm
Połączenie z BIOS-IO-01	przewód do wejścia modułu
Montaż	plug & play, między zasilaniem a urządzeniem; samodzielny, bez elektryka
Zasilanie	nie wymaga dodatkowego zasilania (zasilanie BIOS-IO-01 oddzielnie)
Współpraca	BIOS-IO-01 (do 4 szt. BIOS-CT-01 na jeden moduł)
Integracja	przez BIOS-IO-01 i LAN, m.in. Scout MES
Gwarancja	2 lata; serwis pogwarancyjny 10 lat od wprowadzenia na rynek

Ustawienie progu detekcji:

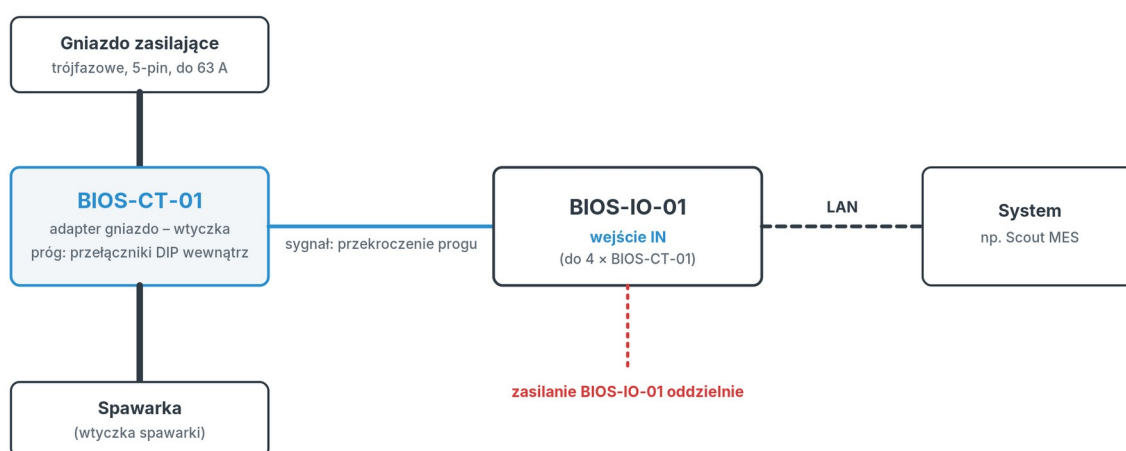
SW1.1	SW1.2	Próg detekcji [A]
0 / dół	0 / dół	3,02
1 / góra	0 / dół	7,02
0 / dół	1 / góra	10,54
1 / góra	1 / góra	14,54

Próg wybiera się przełącznikami DIP SW1.1 i SW1.2 wewnątrz modułu.

Przykładowy schemat podłączenia:



Przykładowe podłączenie BIOS-CT-01



Aktualizacja dokumentu: 12.10.2026