BIOS-IO-01

Uniwersalny moduł IoT z komunikacją ETHERNET
8 WEJŚĆ CYFROWYCH IZOLOWANYCH



Uniwersalny moduł IoT BIOS-IO-01 pozwala na wydajne i sprawne odczytywanie sygnałów cyfrowych z dowolnych maszyn, urządzeń, robotów oraz sterowników. Izolowane wejścia cyfrowe z wbudowaną separacją galwaniczną zapewniają pełne bezpieczeństwo pracy. Rodzaj wejść cyfrowych może być elastycznie ustawiany za pomocą przełączników *dip-switch*. Zastosowany został interfejs komunikacyjny ETHERNET 10/100Mbit, który pozwala na aplikację w nowoczesnych sieciach LAN przy zachowaniu odpowiedniego poziomu wydajności i bezpieczeństwa. Aktualny stan wejść cyfrowych oraz stan urządzenia jest sygnalizowany przy pomocy kontrolek LED oraz przez stronę www co pozwala na sprawną instalację oraz minimalizuje błędy montażu.

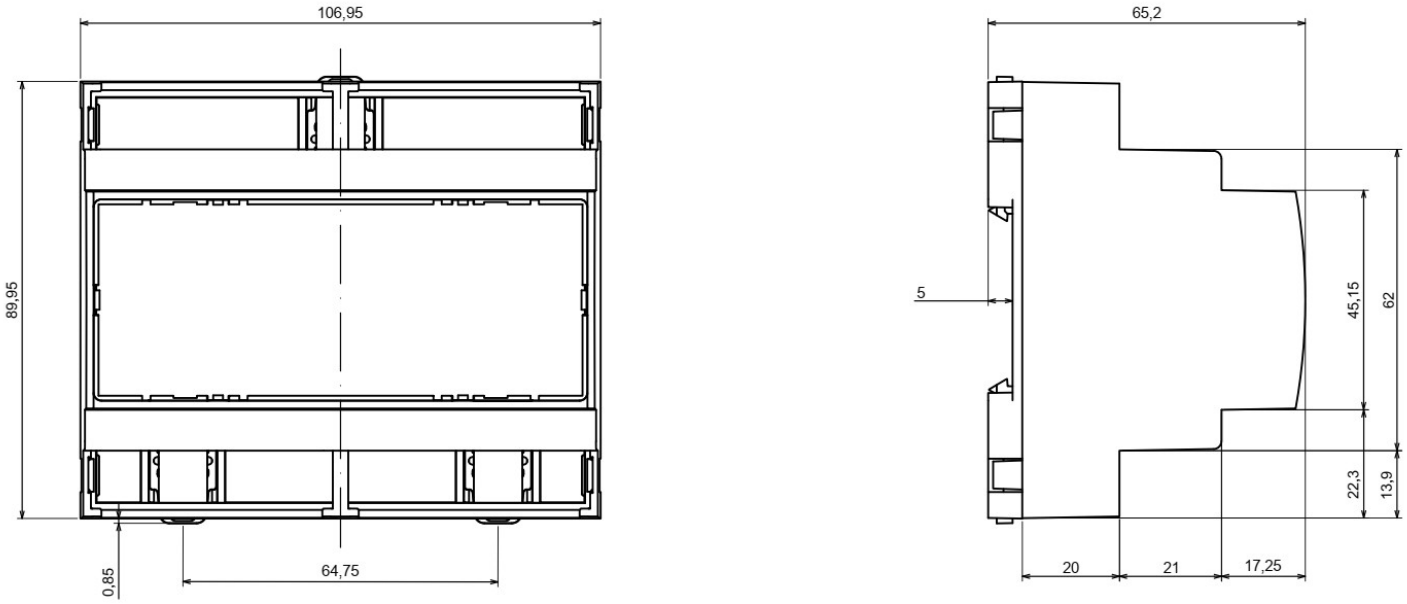
Dane techniczne:

Wejścia cyfrowe	8
Rodzaj wejść cyfrowych	izolowane napięciowe 0-24 V lub zwierne z polaryzacją 24 VDC
Wybór rodzaju wejścia	TAK, za pomocą przełączników *dip-switch*
Wejście impulsowe	TAK, maks. 3 kHz na każdym wejściu
Sygnalizacja stanu wejść	TAK, kontrolki LED
Sygnalizacja stanu urządzenia	TAK, kontrolki LED
Konfiguracja urządzenia	TAK, przeglądarka www
Komunikacja	ETHERNET 10/100Mbit
Obsługiwane protokoły	DHCP, TCP/IP, UDP, HTTP, JSON
Zasilanie	złącze główne: SELV 12-36 VDC Passive PoE przez RJ45
Pobór mocy	maks. 1,5 W przy 24 VDC
Wbudowane zabezpieczenia	odwrotna polaryzacja zasilania, termiczne, przeciwprzeciążeniowe
Rodzaj złącz	zaciski śrubowe 0,35-2,5 mm^2 (AWG 24-14), 0,8 Nm maks.
Sposób mocowania	szyna DIN 35 mm
Obudowa	ABS UL94V-0, kolor jasnoszary, rozmiar 6xDIN
Wymiary mechaniczne	107 x 90 x 65 mm
Orientacja montażowa	dowolna
Temperatura pracy	od -40°C do +60°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C
Wilgotność pracy i przechowywania	RH<90% (bez kondensacji)
Stopień ochrony obudowy	IP20
Waga	160 g
Klasa ochronności	III / SELV

INTSOL sp. z o. o.
ul.Radarowa 60
02-137 Warszawa
NIP: 522 300 28 72

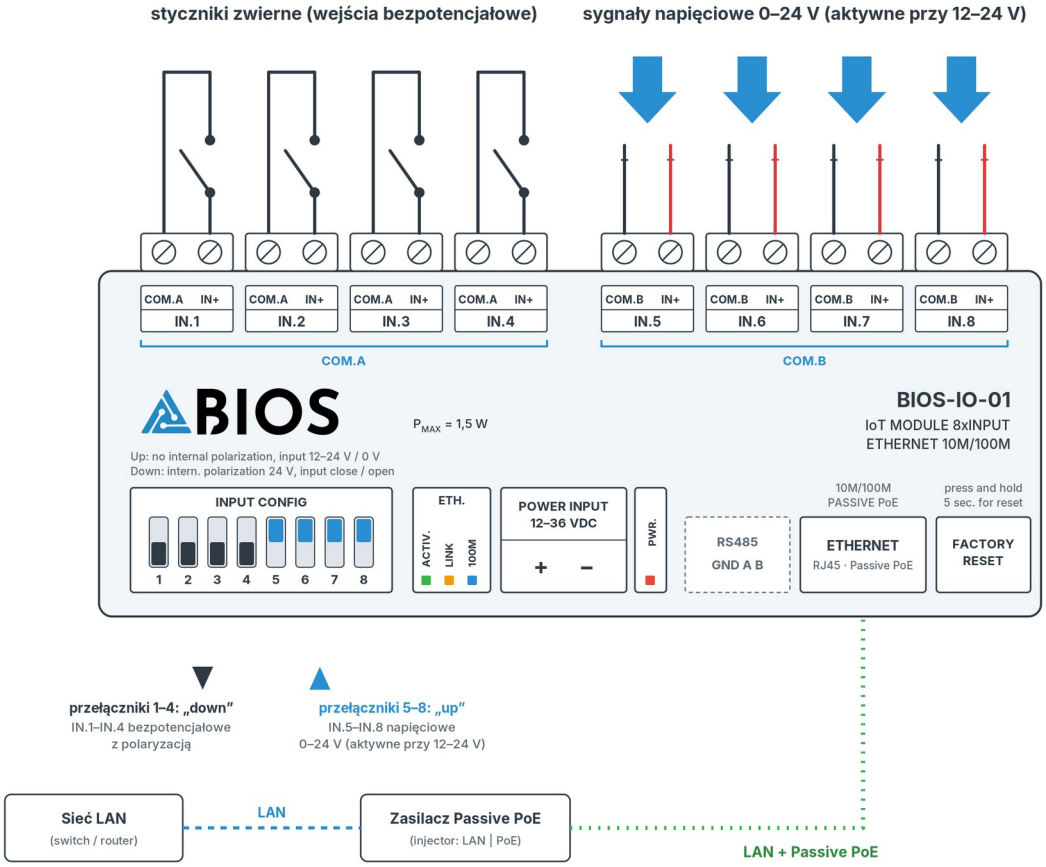
bios-iot.com
info@bios-iot.com
tel. 880 366 728

Wymiary mechaniczne:



Wszystkie wymiary podane w milimetrach.

Przykładowy schemat elektryczny:



Aktualizacja dokumentu: 25.10.2026

BIOS
INTSOL sp. z o. o.
ul.Radarowa 60
02-137 Warszawa
NIP: 522 300 28 72

bios-iot.com
info@bios-iot.com
tel. 880 366 728