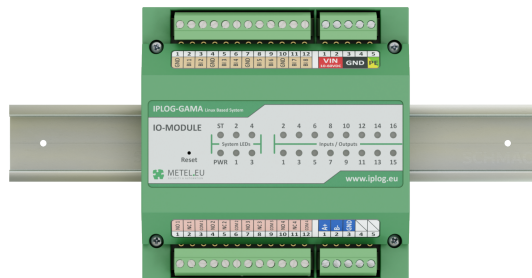


Moduły IO serii DIN

- Moduły Modbus RTU IO
- Kompatybilny z IPLOG i LAN-RING
- Szeroki zakres cyfrowych i analogowych wejść i wyjść
- Bardzo wytrzymały sprzęt ze zintegrowanymi zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi
- Montaż na DIN35
- Temperatura pracy od -40°C do +70°C



Moduły IO są urządzeniami Modbus RTU Slave i dlatego można je łatwo podłączyć do dowolnego urządzenia Modbus RTU Master. Typowymi przykładami są sterowniki PLC IPLOG-Gx i przełączniki przemysłowe LAN-RING. Wejścia i wyjścia mogą być sterowane za pomocą protokołów Modbus RTU. Przemysłowa konstrukcja ze zintegrowaną ochroną przeciwprzepięciową dla wszystkich wejść i wyjść gwarantuje niezawodne działanie nawet w bardzo wymagających warunkach. Moduły IO są przeznaczone do montażu na szynach DIN35 w rozdzielnicach domowych.

Urządzenia zostały opracowane i wyprodukowane w UE i są zgodne z wymogami NDAA.

Dostępne modele

Nazwa zamówienia	Kod zamówienia
AI8.1-05-DIN	6000-0207
AI8.1-01-DIN	6000-0201
AI8.1-01G-DIN	6000-0202
AI8.1-17G-DIN	6000-0222
AI4.1-05-DIN	6000-0307
AI4.1-01-DIN	6000-0301
AI4.1-01G-DIN	6000-0302
AI4.1-17G-DIN	6000-0322
BI8.1-05-DIN	6000-0407
BI8.1-01-DIN	6000-0401
BI8.1-01G-DIN	6000-0402
BI8.1-17G-DIN	6000-0422
RE8.1-05-DIN	6000-0507



Nazwa zamówienia	Kod zamówienia
RE8.1-01-DIN	6000-0501
RE8.1-01G-DIN	6000-0502
RE8.1-17G-DIN	6000-0522
AO8.1-05-DIN	6000-0607
AO8.1-01-DIN	6000-0601
AO8.1-01G-DIN	6000-0602
AO8.1-17G-DIN	6000-0622
PP8.1-05-DIN	6000-0707
PP8.1-01-DIN	6000-0701
PP8.1-01G-DIN	6000-0702
PP8.1-17G-DIN	6000-0722
DI8.1-05-DIN	6000-0107
DI8.1-01-DIN	6000-0101
DI8.1-01G-DIN	6000-0102
DI8.1-17G-DIN	6000-0122
BO8.1-05-DIN	6000-0807
BO8.1-01-DIN	6000-0801
BO8.1-01G-DIN	6000-0802
BO8.1-17G-DIN	6000-0822
BI8.2E-DIN	6000-1200
RE8.3E-DIN	6000-1100
BI8.4E-DIN	6000-1400



Parametry techniczne

MOC

Zakres napięcia wejściowego 10 - 60 VDC

OCHRONA ŚRODOWISKA I PRZECIWPRAZIĘCIOWA

Zabezpieczenia przeciwprzebieciowe we/wy Min. 600 W (10/1000 μ s)

Temperatura pracy -40...+70 °C

Temperatura przechowywania -40...+70 °C / maks. 95% wilgotności

12-bitowe ANALOGOWE WEJŚCIA PRĄDOWE LUB NAPIĘCIOWE (z izolacją galwaniczną)

Zakresy napięcia $\pm 2,5$ V, ± 5 V, ± 10 V, od 0 V do 5 V, od 0 V do 10 V

Aktualne zakresy 0 do 20 mA, 4 do 20 mA

Częstotliwość próbkowania 1 kSps (adaptacyjny)

24-BITOWE WEJŚCIA RTD

Zakresy rezystancyjne PT100, PT1000 (połączenie 3-żyłowe)

Częstotliwość próbkowania 1 kSps

Napięcie izolacji 1.000 VRMS (RTDx / CPU)

WYJŚCIA SSR

Typ wyjścia MOSFET (typ styku SPST)

Napięcie/prąd 75 VAC do 264 VAC, 45 do 65 Hz / Maks. 1 A, minimum 20 mA

Napięcie przebicia 3.000 Vrms (wejście/wyjście)

Napięcie izolacji między wyjściami SSR 1,500 Vrms

WEJŚCIA CYFROWE 24 V (z izolacją galwaniczną 2.500 Vrms między wejściami a CPU)

Napięcie wejściowe DC / AC | Dziennik. 0: -30 V do 5 V, Log. 1: +15 V do 30 V | 12 mA przy
Prąd wejściowy 24 VDC

Maksymalne napięcie wejściowe 50 V / 1 s

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKA NOC 24 V (styk przełączny)

Maks. obciążenie 0,5 A / 120 VAC, 1 A / 24 VDC (obciążenie rezystancyjne)

Żywotność elektryczna 3 000 000 operacji

Napięcie izolacji 1.000 Vrms / 1 min. (zaciski do elektroniki lub obudowy)

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKA NO 230 V (styk normalnie otwarty)



Maks. obciążenie	5 A / 250 VAC, 3 A / 30 VDC (obciążenie rezystancyjne)
Żywotność elektryczna	100 000 operacji przy 250 VAC / 5A
Napięcie izolacji	2.500 Vrms / 1 min. (zaciski do elektroniki lub obudowy)

WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE NOC 230 V (styk przełączny)

Maks. obciążenie	10 A / 250 VAC, wartość szczytowa 15 A (obciążenie rezystancyjne)
Żywotność elektryczna	50 000 operacji, wartość minimalna
Napięcie izolacji	2.500 Vrms / 1 min. (zaciski do elektroniki lub obudowy)

ALARM / WEJŚCIA CYFROWE 5 V

Użycie trybu alarmowego / cyfrowego	PIR / sabotaż (napięcie wejściowe maks. 7 VDC)
Schemat styku bezpotencjałowego	Log. 0: otwarty, Log. 1: blisko masy
Zakres trybu alarmu	Od 10 do 30 000 Ω (rozdzielczość 10-bitowa)

WEJŚCIA CYFROWE 5 V

Napięcie wejściowe	Maks. 7 VDC
Schemat styku bezpotencjałowego	Log. 0: otwarty, Log. 1: blisko masy

WYJŚCIA TRANZYSTORÓW NPN Z OTWARTYM KOLEKTOREM

Wewnętrzne podciąganie	1 000 Ω , ON/OFF za pomocą przełącznika DIP
Maksymalne obciążenie (sinking sourcing)	16 V / 250 mA 12 V / 1 mA

8-BITOWE WYJŚCIA ALARMOWE

Regulowany zakres	200 do 50 000 Ω
-------------------	------------------------

WYJŚCIA TRANZYSTOROWE PUSH-PULL

Typ wyjścia	Otwarty kolektor NPN lub PNP, Push-Pull (wybierane programowo)
Maksymalne obciążenie	30 V / 0,25 A
Izolacja galwaniczna	2.500 VRMS (PP x wyjście / CPU)
Ochrona przed skrótami	Tak (wieloprzełącznik)

WEJŚCIA CYFROWE 230 V

Napięcie wejściowe AC	Log. 0: 0 VAC do 120 VAC, Log. 1: od 200 VAC do 250 VAC
Napięcie izolacji	2,500 Vrms, (IN x / CPU)

Standardy i protokoły

Standard	Uwaga
EN 61131-3	FBD, IL, ST, LD

EMC i bezpieczeństwo

Standard	Poziom	Uwaga
EN 61000-6-2		Odporność - środowisko przemysłowe
IEEE 1613		Wymagania środowiskowe i testowe Podstacje elektroenergetyczne
EN 50130-4 ed. 2		Systemy alarmowe - Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna
EN 55035		EMC urządzeń multimedialnych - wymagania dotyczące odporności
EN 55032		EMC urządzeń multimedialnych - wymagania dotyczące emisji
EN 61131-2		Programowalne jednostki sterujące
EN 62368-1		Wymagania dotyczące bezpieczeństwa sprzętu informatycznego
EN IEC 63000		Ocena produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ROHS
EN 50121-4 ed.4		Zastosowania kolejowe - EMC Emisja i odporność urządzeń sygnalizacyjnych i komunikacyjnych
EN 61000-4-3	10 V/m	Wypromieniowane pole RF

Uwagi

- Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.

Dokument utworzony w dniu 10.02.2026 04:05:32