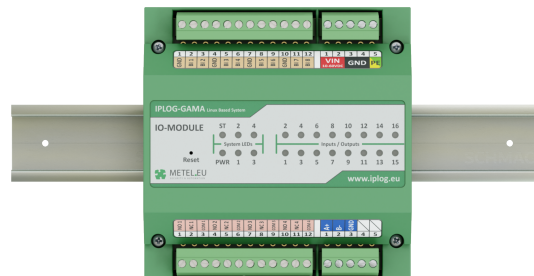


Moduli IO serie DIN

- Moduli IO Modbus RTU
- Compatibile con IPLOG e LAN-RING
- Un'ampia gamma di ingressi e uscite digitali e analogici
- Hardware altamente resistente con protezioni integrate per le sovratensioni
- Montaggio su DIN35
- Temperatura di esercizio da -40°C a +70°C



I moduli IO sono dispositivi Slave Modbus RTU e possono quindi essere facilmente collegati a qualsiasi dispositivo Master Modbus RTU. Esempi tipici sono i PLC IPLOG-Gx e gli interruttori industriali LAN-RING. Gli ingressi e le uscite possono essere controllati utilizzando i protocolli Modbus RTU. Il design industriale con protezione integrata contro le sovratensioni per tutti gli ingressi e le uscite garantisce un funzionamento affidabile anche in condizioni molto difficili. I moduli IO sono progettati per essere installati su guide DIN35 di quadri elettrici domestici.

I dispositivi sono sviluppati e prodotti nell'UE e sono conformi ai requisiti NDAA.

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
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



Nome dell'ordine	Codice d'ordine
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



Parametri tecnici

POTENZA

Intervallo di tensione d'ingresso 10 - 60 VDC

AMBIENTE E PROTEZIONE DALLE SOVRATENSIONI

Protezioni contro le
sovratensioni di I/O Min. 600 W (10/1000 μ s)

Temperatura di esercizio -40...+70 °C

Temperatura di stoccaggio -40...+70 °C / Max. 95 % di umidità

INGRESSI ANALOGICI DI CORRENTE O TENSIONE A 12-BIT (con isolamento galvanico)

Intervalli di tensione $\pm 2,5$ V, ± 5 V, ± 10 V, da 0V a 5V, da 0V a 10V

Gamme attuali Da 0 a 20 mA, da 4 a 20 mA

Frequenza di campionamento 1 kSps (adattivo)

INGRESSI RTD A 24 BIT

Gamme resistive PT100, PT1000 (connessione a 3 fili)

Frequenza di campionamento 1 kSps

Tensione di isolamento 1.000 VRMS (RTDx / CPU)

USCITE SSR

Tipo di uscita MOSFET (tipo contatto SPST)

Tensione / corrente 75 VAC a 264 VAC, 45-65 Hz / Max. 1 A, minimo 20 mA

Tensione di guasto 3.000 Vrms (ingresso/uscita)

Tensione di isolamento tra le
uscite del relè statico 1.500 Vrms

INGRESSI DIGITALI 24 V (con isolamento galvanico 2.500 Vrms tra ingressi e CPU)

Tensione d'ingresso DC / AC |
Corrente d'ingresso Log. 0: da -30 V a 5 V, Log. 1: da +15 V a 30 V | 12 mA a 24 Vc.c.

Tensione d'ingresso massima 50 V / 1 s

NOC USCITE RELÈ 24 V (contatto in scambio)

Carico massimo 0,5 A / 120 VAC, 1 A / 24 VDC (carico resistivo)

Durata elettrica 3.000.000 operazioni

Tensione di isolamento 1.000 Vrms / 1 min. (terminali verso l'elettronica o l'involucro)

NO 230 V USCITE RELÈ (contatto aperto normale)



Carico massimo	5 A / 250 VAC, 3 A / 30 VDC (carico resistivo)
Durata elettrica	100.000 operazioni a 250 VAC / 5A
Tensione di isolamento	2.500 Vrms / 1 min. (terminali verso l'elettronica o l'involucro)

NOC 230 V USCITE RELÈ (contatto in scambio)

Carico massimo	10 A / 250 VAC, picco 15 A, (carico resistivo)
Durata elettrica	50.000 operazioni, valore minimo
Tensione di isolamento	2.500 Vrms / 1 min. (terminali verso l'elettronica o l'involucro)

INGRESSI DIGITALI ALLARME / 5 V

Utilizzo della modalità allarme/digitale	PIR / tamponi (tensione di ingresso max. 7VDC)
Schema del contatto pulito	Log. 0: aperto, Log. 1: chiuso a terra
Gamma della modalità di allarme	Da 10 a 30.000 Ω (risoluzione a 10 bit)

INGRESSI DIGITALI 5 V

Tensione d'ingresso	Max. 7 VCC
Schema del contatto pulito	Log. 0: aperto, Log. 1: chiuso a terra

USCITE A TRANSISTOR NPN A COLLETTORE APERTO

Pull-Up interno	1.000 Ω , ON/OFF tramite interruttore DIP
Carico massimo (sinking sourcing)	16 V / 250 mA 12 V / 1 mA

USCITE DI ALLARME A 8 BIT

Gamma regolabile	Da 200 a 50 000 Ω
------------------	--------------------------

USCITE A TRANSISTOR PUSH-PULL

Tipo di uscita	Collettore aperto NPN o PNP, Push-Pull (selezionabile via software)
Carico massimo	30 V / 0,25 A
Isolamento galvanico	2.500 VRMS (PP x uscita / CPU)
Protezione delle scorciatoie	Sì (poliswitch)

INGRESSI DIGITALI 230 V

Tensione d'ingresso AC	Log. 0: da 0 VAC a 120 VAC, Log. 1: da 200 VAC a 250 VAC
Tensione di isolamento	2.500 Vrms, (IN x / CPU)

Standard e protocolli

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

EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
IEEE 1613		Requisiti ambientali e di collaudo per le sottostazioni elettriche
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 61131-2		Unità di controllo programmabili
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 50121-4 ed.4		Applicazioni ferroviarie - EMC Emissione e immunità delle apparecchiature di segnalazione e comunicazione
EN 61000-4-3	10 V/m	Campo RF irradiato

Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 10.02.2026 01:05:29