

ANALOGNI MODUL

IMS oprema
Model: Analog

IMS ANALOG4

24V / 2W



Dijagnostika i dojava alarma za svaki kanal posebno

Grafički interfejs 2 inča

Konfigurabilni digitalni ulazi/izlazi

Analogni modul koji je u završnom delu razvoja predstavlja napredni uređaj sa četiri konfiguraciona kanala. Svaki kanal podržava različite modove rada, uključujući:

- Merenje od 0 do 10V
- Izlaz od 0 do 10V
- Ulaz od 4 do 20mA
- Izlaz od 4 do 20mA
- Resistivno temperaturni detektor RTD (pt100,pt500,pt1000)
- Modul takođe podržava i digitalni input mod.

Opremljen je grafičkim interfejsom od 2 inča, preko kojeg na licu mesta možemo videti očitavanja ili greške, ali naravno kao i dojavom alarma i dijagnostike za svaki kanal posebno.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje / Potrošnja	24V / 2W
Gornji limit:	28V
Zaštita od obrnutog polariteta:	Da
Prenaponska zaštita svih kanala:	40V

POTROŠNJA UREĐAJA

Nazivna snaga:	2W
Maksimalna snaga:	3W

RADNI MOD

Analogni ulaz:	Da
Analogni izlaz:	Da

KONFIGURABILNI ANALOGNI ULAZI/IZLAZI

Broj konfigurabilnih U/I portova:	4
-----------------------------------	---

BROJ KONFIGURABILNIH ULAZA:

Za merenje napona:	4
Za merenje struje:	4
Za merenje električne otpornosti:	4

BROJ KONFIGURABILNIH IZLAZA:

Naponski izlaz:	4
Strujni izlaz:	4

**MERNE JEDINICE:**

Naponski I/O:	mV
Strujni I/O:	mA
Otpornost:	Ω

DIJAGNOSTIČKA INDIKACIJA

Displej:	Da
Prikaz statusa kanala na displeju:	Da
Dijagnostika kanala na displeju:	Da
Dijagnostika kompletnog modula na displeju:	Da

RADNI (AMBIJENTALNI) USLOVI

Dozvoljena ambijentalna temperatura u toku rada	
Instalacija na din šini horizontalna min temp:	-25 °C
Instalacija na din. šini horizontalna max temp:	70 °C

VREME/REZOLUCIJA POTREBNA ZA INTEGRACIJU I KONVERZIJU PO KANALU

Rezolucija u opsegu, max.	16bit
Vreme konverzije (po kanalu)	60ms, 180/50ms

OSTALO

Dimenzije:	90x70x65mm, bez napojnog modula
Vrsta montiranja:	DIN-rail (EN 60715)
IP zaštita:	IP40

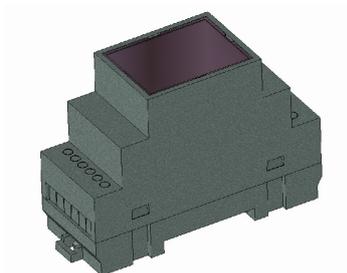


Ethernet Modul

IMS Oprema
Model: Ethernet_2302

IMS ETHERNET 2302

24V / 2W



Kompaktno kućište

Lako sklapanje sa pratećim modulom preko ekstenzionog bočnog konektora

LCD displej

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje / Potrošnja	24V / 2W
Dimenzije sa kućištem:	90x35x65mm
Brzina protoka podataka:	10/100 Mbit/s
Radna temperatura:	-25 do 70°C

- **Distribucija mreže:** Pruža internet konekciju daljim priključenim uređajima, omogućavajući im pristup mrežnim resursima i internetu.
- **LAN priključak:** Modul ima jedan LAN priključak koji se povezuje direktno sa ruterom, omogućavajući stabilan pristup internet konekciji.
- Modul se povezuje preko bočnog konektora, odakle dobija napajanje, čime se pojednostavljuje instalacija i smanjuje broj potrebnih kablova.

Kompaktno kućište omogućava brzo i sigurno montiranje na standardnu DIN šinu, što ga čini pogodnim za različite industrijske aplikacije.

DIGITALNI MODUL

IMS oprema
Model: Digital

IMS Digital8

24V / 2W



Dijagnostika i dojava alarma za svaki kanal posebno

Grafički interfejs 2 inča

Konfigurabilni digitalni ulazi/izlazi

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje / Potrošnja 24V / 2W

RADNI MOD

Digitalni ulaz: Da

Digitalni izlaz: Da

KONFIGURABILNI DIGITALNI ULAZI/IZLAZI

Ulazna karakteristična kriva u skladu sa IEC 61131 tip1: Da

Ulazna karakteristična kriva u skladu sa IEC 61131 tip2: Da

Ulazna karakteristična kriva u skladu sa IEC 61131 tip3: Da

ULAZNI NAPON SIGNALA

Nazivna vrednost: 24V

Za signal 0: -30 do +5V

Za signal 1: +11V do +30V

MOGUĆNOST VEZIVANJA SENZORA

2 - žični senzor: 24V

Dozvoljena mirna struja senzora: 1.5mA

ALARMI

Dijagnostički alarm: Da, za svaki kanal posebno

Hardverski prekid/kvar: Da, za svaki kanal posebno

DIJAGNOSTIKA

Mogućnost čitanja dijagnostičkih informacija: Da

Praćenje napona napajanja: Da

Detekcija prekida: Da; za svaki kanal posebno

Detekcija kratkog spoja: Da; za svaki kanal posebno

RADNI (AMBIJENTALNI) USLOVI

Dozvoljena ambijentalna temperatura u toku rada
Instalacija na din šini horizontalna min temp: -25°C
Instalacija na din. šini horizontalna max temp: 70°C

RADNI (AMBIJENTALNI) USLOVI

Dimenzije (visina x širina x dubina) 90x70x65mm

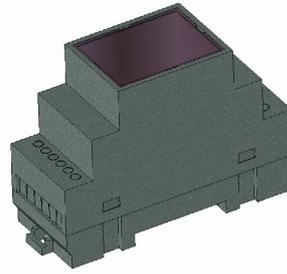


PDU Modul

IMS oprema
Model: PowerDistributionUnit

IMS PDU

24V / 120W



Filter i distribucija napajanja

Prenaponska zaštita

Lako sklapanje sa pratećim modulom preko ekstenzionog konektora

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napon / Potrošnja:	24V / 0.5W
Maksimalna dozvoljena struja / snaga:	5A / 120W
Dimenzije sa kućištem	90x35x65mm
Radna temperatura:	-25 do 70°C

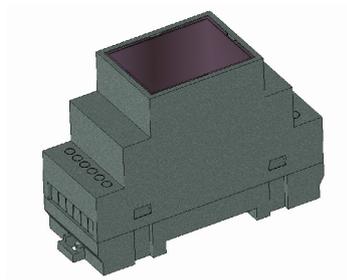
- Power Distribution unit modul predstavlja rešenje za efikasnu i pozdranu distribuciju energije sa napajanja do pripadajućeg uređaja.
- Ovaj modul kao i Analogni je opremljen sa ekstenzionim konektorom koji se montira sa strane kućišta.
- Svi moduli su dizajnirani za jednostavno montiranje na standardnu DIN šinu, što olakšava instalaciju, zamenu i održavanje.

RS485 Modul

IMS oprema
Model:RS485

IMS RS485

24V / 2W



Univerzalni modul za komunikaciju sa RS485 modulom

Unit Load 1/8 (256 čvorova)

Lako sklapanje sa pratećim modulom preko ekstenzionog konektora

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napon / Potrošnja:	24V / 2W
Maksimalna dozvoljena struja:	5A
Brzina protoka podataka:	10Mbps
Kapacitet opterećenja:	1/8 UL, 256 čvorova
Dimenzije sa kućištem	90x35x65mm
Radna temperatura:	-25 do 70°C

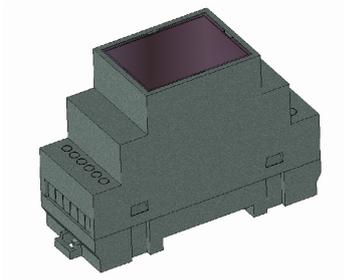
- Naš univerzalni modul omogućava jednostavnu i pouzdanu komunikaciju sa uređajima koji koriste RS-485 standard, pružajući fleksibilnost za širok spektar aplikacija.
- Ovaj modul kao i Analogni je opremljen sa ekstenzionim konektorom koji se montira sa strane kućišta.
- Svi moduli su dizajnirani za jednostavno montiranje na standardnu DIN šinu, što olakšava instalaciju, zamenu i održavanje.

MODBUS Modul

IMS oprema
Model: IMS MODBUS

IMS MODBUS

24V / 2W



Univerzalni modul za komunikaciju

Podrška za MODBUS RTU i
MODBUS TCP protokole

Lako sklapanje sa pratećim
modulom preko ekstenzionog
konektora

IMS MODBUS modul je specijalizovani komunikacioni modul namenjen povezivanju IMS sistema sa eksternim uređajima kao što su PLC sistemi, UPS uređaji i drugi kontrolni ili nadzorni sistemi koji koriste MODBUS RTU/TCP protokol.

Modul funkcioniše kao most između IMS okruženja i spoljnjih sistema, obezbeđujući dvosmernu komunikaciju. Pomoću njega je moguće prenositi informacije o statusu IMS modula ka PLC sistemima ili primiti komandne signale nazad u IMS infrastrukturu.

Napaja se putem IMS PDU (Power Distribution Unit) modula na 24V, čime se osigurava stabilan i pouzdan rad u svim uslovima.

Fizički se montira na DIN šinu, što omogućava brzo i jednostavno postavljanje u orman zajedno sa ostalim IMS modulima. Bočni konektor omogućava lako mehaničko i električno povezivanje sa susednim modulima bez potrebe za dodatnim kablovima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje / Potrošnja	24V / 2W
Dimenzije sa kućištem:	90x35x65mm
Podržani protokoli:	TCP, RTU
Radna temperatura:	-25 do 70°C

- Pouzdana komunikacija i integracija u već postojeće SCADA i automatizovane sisteme
- Podrška za MODBUS RTU i MODBUS TCP protokole
- Povezivanje sa PLC, UPS i drugim MODBUS-kompatibilnim uređajima
- Pored integracije u naš IMS sistem, GSL DOO nudi i zasebno MODBUS rešenje za korisnike koji već poseduju prateću industrijsku ili infrastrukturnu opremu. Naš tim vrši konfiguraciju i prilagođavanje modula prema specifičnostima vašeg sistema, omogućavajući jednostavnu i pouzdanu komunikaciju sa postojećom infrastrukturom.