



V. Bartkevičiaus įmonė "VALSENA"
 Savanorių pr. 271 - 412 Kaunas LT 50131
 Tel. (37) 310603 Faksas (37) 310648
 El. pastas valsena@valsena.lt

AIM-8



Pagrindinės funkcijos:

- Laisvai parenkamos sąsajos: iki 3 laisvai parenkamo tipo sąsajų;
- Galimi sąsajų tipai: RS485, RS232, USB ir LAN.
- Analoginiai IN kanalai: iki 8 kanalų.
- Analoginių kanalų tipai: varžiniai, sroviniai, įtampiniai.
- Palaikomi protokolai: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNMP, IEC60870-5-104-200.
- Maitinimas: 9-36 VDC (10VA)

Pirma sąsaja (galviniškai izoliuota)		
RS485	atstumas iki 1,2km, max 32 transiveriai, greitis iki 19.2 Kbits/s	
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s	
Antra sąsaja		
Ethernet	vyta pora, 10/100 Mbps, atstumas iki 100m	
Trečia sąsaja		
USB (device)	tipas B, ver. 2,0	
Analoginiai ir Diskretiniai kanalai		
Analoginiai IN	8	varžiniai, sroviniai arba įtampiniai, nuskaitoma 10 kartų per sekundę
Protokolai		
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNMP IEC60870-5-104:2000 DynDNS FTP server FTP client DNS client	
Bendri parametrai		
Maitinimas	9-36 VDC	
Galvaninis maitinimo atskyrimas	>1000V	
Naudojamas galingumas	200mA MAX	
Palaikomi standartai		

Elektromagnetinis suderinamumas	EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 EN 61000-4-3:2006/A1:2008 EN 61000-4-3:2006/A2:2010 EN 61000-4-6:2009
Saugos	EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011
Specifikacija	
Procesorius	ARM7
Atmintis	archyvų saugojimui 1-8 MB, energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5m.
LED indikacija	
Maitinimas	+
Nuoseklių sąsajų skaitymas/rašymas	+
Ethernet būseną	+
Konfigūravimas ir programinis atnaujinimas	
Nuotolinis	Ethernet (RJ45)
Lokalus	USB, RS232, RS485
Fizinės charakteristikos	
Matmenys	120x101x35 mm
Svoris	170 g
Tvirtinimo tipas	ant DIN32 bėgelio
Saugos klasė	IP20
Klimato sąlygos	
Darbinė temperatūra	-25..+60 °C
Sandėliavimo temperatūra	-40..+60 °C
Drėgnumas	5-95%, be kondensato
Kitos savybės	
Įdiegtas realaus laiko laikrodis	+
24 mėn. gamintojo garantija	+

APŽVALGA

AIM-8 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo, kaupimo ir realiaje laike vykdomo nuotolinio perdavimo funkcijas. Gali būti komplektuojamas su varžiniais, sroviniiais arba įtampiniais analoginiais kanalais - viso 8 Analoginiai įėjimai. Gali veikti kaip savarankiškas keitiklis, arba kaip išplėtimo modulis (iki 8 Analoginių IN kanalų) kitiems kontrolieriams (MPC-374, MPC-330 ir pan.). Naudodamas RS232, RS485, USB arba Ethernet, keitiklis siunčia duomenis ir ataskaitas nutolusiam vartotojui.

Valdiklis palaiko pagrindinius sąsajų tipus (RS232, RS485, USB, Ethernet ir Analoginius įėjimus) bei protokolus (TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP,...).

AIM-8 palaiko platų spektrą protokolų (ir mūsų programuotojų gali būti papildytas jums reikalingais protokolais). Duomenų mainai per Ethernet ir/arba bet kurį nuoseklių portą vyksta standartiniais protokolais - Modbus, TCP/IP, Modbus RTU, IEC60870-5-104:2000.

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS


- Iki 8 Analoginių IN kanalų;
- Sąsajos - RS232, RS485, USB, Ethernet ir Diskretiniai įėjimai;
- Iki 8Mb energo nepriklausomos atminties su realaus laiko funkcija, Jūsų duomenų saugojimui;
- Nuotolinio valdymo ir programos atnaujinimo galimybė per Ethernet sąsają;
- Galvaniškai izoliuotos sąsajos ir maitinimo grandinė.

NAUDA KLIENTUI

- Ekonomiškumas, nes valdiklis atlieka didelį kiekį mechaninio darbo, tad Jūsų specialistai gali užsiimti svarbesniais darbais;
- Universalus, tai labai apgalvotas įrenginys, veinu metu atliekantis net kelių įrenginių funkcijas kas didina funkcionalumą, taupo laiką ir pinigus - vargu ar rasite rinkoje kitą tokį universlų įrenginį.

- Lankstumas, nes galutinį gaminio aparatinį ir programinį sprendimą renkatės Jūs;
- Padidės efektyvumas, nes duomenys į centrinį kompiuterį patenka nuolatos. Nutrūkus ryšiui, Jūsų duomenys bus saugomi valdiklio atmintyje, o vėl susijungus - saugiai perduoti;
- Padidės saugumas, kadangi visą gaunamą informaciją saugoja valdiklis;
- Paprastumas, dėl funkcionalios konstrukcijos, lanksčios bei pragalvotos programinės įrangos ir optimaliai išdėstytų LED'ų, įrenginio pajungimas ir aptarnavimas yra labai paprastas ir intuityvus.

Gaminio kodavimas:

					
	Galvanically isolated				
0 - nėra	1 - RS485	0 - nėra	0 - nėra	0 - nėra	0 - nėra
1 - RS485	2 - RS232	1 - Ethernet	1 - USB	1 - Realaus laiko laikrodis (RTC)	1 - analoginis įėjimas (srovė)
2 - RS232					2 - analoginis įėjimas (tampa -5..+5V)
					3 - analoginis įėjimas (tampa -10..+10V)
					4 - termovaržinis analoginis įėjimas (Pt100)
					5 - termovaržinis analoginis įėjimas (Pt1000)
					6 - varžinis analoginis įėjimas 0..30kΩ
701.009.	A	B	C	D	E/F/G/H/I/J/K/L

701.009.2.1.1.1.12440000 - (RS232, Ethernet, USB, RTC, A in (srovė), A in (-5..+5V), A in (Pt100), A in (Pt1000))

Panaudojimas