

INNOVATION 2012 DIJ



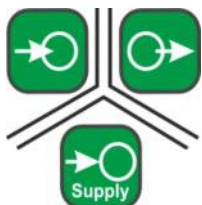
Főbb tulajdonságok



Be- és kimenetek



Galvanikus elválasztás



- Archiv adatok megjelenítése a felhasználó által beállítottak szerint (szinoptikus térkép, diagram, táblázat) bármelyik web browser-rel
- Max. 2500 érték kiolvasása a slave eszközökről (max. 100 eszköz, egyenként 25 regiszterrel)
- Felhasználó-barát adat konfigurálás
- 1 GB Flash memória
- Beépített FTP és web szerver
- Riasztások, vagy bináris bemenetek vezérléséhez
- RTC (valós-idejű óra).
- Több felhasználó szimultán kiszolgálása
- Jelszavas védelem

Alkalmazási példa



Konfigurálás és adatok megjelenítése web browser segítségével

General data

Name: SM61
IP: 10.0.17.100
Username: root
Used space: 9%

General status

Control: 61 kVórhöz
Refresh: 7s
Last measurement: 12:38:28

Channel values

Channel number	Value	number	Device	address	Register address	Register type	Unit	Value
1	1	1	4000	Root4321	Ums_1	Volt	5.60 V	5.60 V
2	2	1	4002	Root4321	Ums_2	Volt	5.18 V	5.18 V
3	1	1	4000	Root4321	Imms_1	mA	2.28 mA	2.28 mA
4	1	1	4003	Root4321	Imms_2	mA	1.99 mA	1.99 mA
5	1	1	4012	Root4321	Imms_4	mA	9.80 mA	9.80 mA
6	1	1	4014	Root4321	meter_1	kWh	200.60 kWh	200.60 kWh
7	1	1	4016	Root4321	meter_2	kWh	10.64 kWh	10.64 kWh
8	1	1	4010	Root4321	U_1	Volt	229.63 V	229.63 V
9	1	1	4020	Root4321	I_1	A	4.53 A	4.53 A
10	1	1	4014	Root4321	U_1	Volt	200.60 V	200.60 V
11	2	1	4016	Root4321	I_2	A	10.64 A	10.64 A

Chart

WEB-es konfigurálás

- a kiválasztott SM61 modul IP beállításainak és csatlakozásainak konfigurálása
- az SM61 modul csatorna konfigurálása
- az SM61 modul csatorna adatainak megjelenítése

MŰSZAKI ADATOK

Interfészek

Interfész	Port 1: RS-485, RS-232	Port 2: RS-485	USB	Ethernet 10/100Base-T
Funkció	kommunikáció PC-vel, HMI panelelkekkel és egyéb master eszközökkel	kommunikáció Slave eszközökkel	eszköz konfigurálás	eszköz kommunikáció és konfigurálás
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bit/s		115200 bit/s	10, 100 Mbit/s
Adatformátum	1 start bit, 7, vagy 8 adat bit, 1 páratlan/páros paritás bit, 1, vgy 2 stop bit		1 start bit, 8 adat bit, 1 páros paritás és 1 stop bit	TCP/UDP
Átviteli protokoll	MODBUS RTU			TCP/IP, HTTP, ICMP, DHCP, ARP, Modbus TCP, FTP
Megjegyzés	kábelhossz: az átviteli sebességtől függ		kábelhossz: max 2 m	kábelhossz: max 100 m

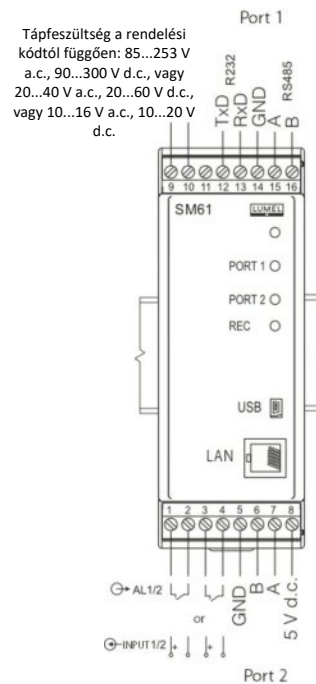
Általános adatok

- Súly: < 0.25 kg
- Méret: 45* 120 * 100 mm
- Mechanikai védelem (EN 60529): előlapról: IP40, hátlapról: IP20
- Beépítés: DIN sín, 35 mm

Névleges működési feltételek

- Táplálás: 20... 24... 40 V a.c., 20... 24... 60 V d.c. 10... 16 Va.c., 10... 20 V d.c. 85... 230... 253 V a.c., 90... 300 V d.c. 40... 50/60... 440 Hz, teljesítmény igény: < 4 VA
- Hőmérséklet környezeti: -25... 23 ...55°C; tárolási: -20... 70°C
- Relatív nedvesség: ≤95%, lecsapódás nélkül
- Működési helyzet: bármilyen
- Külső mágneses tér: 0... 400 A/m
- Elektromágneses kompatibilitás:
 - Zaj kibocsátás: EN 61000-6-4 szerint
 - Zajnyomás: EN 61000-6-2 szerint
- Szennyezési fokozat: 2
- Alapszigetelés az áramkörök között
- Beépítési kategória: III EN 71010-1 szerint
- Max. fázis-föld működési feszültség: táplálás: 300 V, Egyéb áramkörök: 50 V (EN 61 010-1 szerint)
- Használati magasság: max. 2000 m

BEKÖTÉSI RAJZ



RENDELÉSI ADATOK

	SM61 -	X	X	XX	X	X
Táplálás						
85... 253 V a.c., 90... 300 V d.c.		1				
20... 40 V a.c., 20... 60 V d.c.		2				
10... 16 V a.c., 10... 20 V d.c.		3				
Be és kimenetek						
2 relé kimenet			1			
2 bináris bemenet			2			
Kivitel						
standard				00		
felhasználó szerinti*				XX		
Nyelv						
lengyel					P	
angol					E	
más *					X	
Minőségi bizonyítvány						
extra minőségi követelmények nélkül						0
extra minőségi követelmények bizonyítvánnyal						1
felhasználó szerinti *						X

* gyártóval történt egyeztetés után

Rendelési példa

Az **SM61-1-2-00-E-1** kód jelentése: SM61 ipai www szerver, 85... 253 V a.c., 90... 300 V d.c., Tápfeszültséggel 2 bináris bemenettel, standard kivitel, angol nyelv, extra minőségi követelmények bizonyítvánnyal