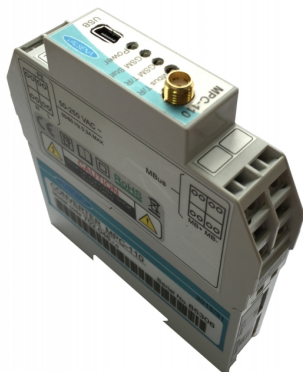




V.Bartkevičiaus įmonė "VALSENA"
Savanorių pr. 271 - 412 Kaunas LT 50131
Tel. (37) 310603 Faksas (37) 310648
El. pastas valsena@valsena.lt

MPC-110



Pagrindinės funkcijos:

- Nuoseklios sąsajos: RS232 arba RS485 arba M-Bus
- GSM/GRPS
- Protokolas: Modbus TCP/IP, modbus RTU, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP
- Korpusas: kompaktiškas, montuojamas ant DIN32, IP20
- Maitinimas: 90-250VAC~ 50-60Hz, 100-400VDC

Pirma sąsaja	
RS485	atstumas iki 1,2km, max 32 transiveriai, greitis iki 38.4 Kbits/s
RS232	iki 15m, greitis iki 38.4Kbit/s
MBus	iki 25 įrenginių
Antra sąsaja	
GSM/GPRS	4 dažniai 850/900/1800/1900 MHz
Trečia sąsaja	
USB (device)	mini USB tipas B, ver. 2.0
Protokolai	
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP IEC60870-5-104:2000 DynDNS DNS client
Bendri parametrai	
Maitinimas	90-250VAC~ (50-60Hz), 100-400VDC
Vidinis akumulatorius	3,7V 500 mAh
Procesorius	Cortex M4
Procesorius	Cortex M4
Atmintis	archyvų saugojimui 1-8 MB, energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5m.
LED indikacija	

Maitinimas	+	
Nuoseklių sąsajų skaitymas/rašymas	+	
GSM/GPRS modemo darbo režimas	+	
Konfigūravimas ir programinis atnaujinimas		
Lokalus	USB	
Fizinės charakteristikos		
Matmenys	18x85x97 mm	
Svoris	105 g	
Tvirtinimo tipas	ant DIN32 bėgelio	
Saugos klasė	IP20	
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	+	
RS485	-	atstumas iki 1,2km, max 32 transiveriai, greitis iki 19,2 Kbits/s
RS232	-	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Mbus	-	iki 8 įrenginių
GSM/GPRS	-	4 dažniai 850/900/1800/1900 MHz
SD kortelės lizdas	-	iki 8GB microSD kortelei

APŽVALGA

Keitiklis MPC-110 sukurtas nuskaityti energetinių resursų (elektros, šilumos, dujų) apskaitos prietaisų, turinčių Mbus, RS485, RS232 sąsajas, duomenis. Archyvuoti nuskaitytus apskaitos prietaisų duomenis. Vykdyti duomenų apsikeitimą GSM/GPRS ryšiu per vidinį modemą.

TECHNINIAI DUOMENYS

Nuosekli sąsaja	RS232 arba RS485 arba M-bus
RS485 krypties valdymas	automatinis
Palaikomi protokolai	Modbus TCP/IP, Modbus RTU, DynDNS ir kiti
Kitos sąsajos	mini USB
Perdavimo greitis	nuo 300 iki 38.4 kbps
Maitinimas	90-250VAC 50-60Hz, 100-400VDC
Naudojama galia	3W
Būsenos indikacija	LED (Maitinimas, UART T/R, GSM T/R, GSM stat.)
Korpusas	tvirtinamas ant DIN32 bėgelio, IP20
Gabaritiniai matmenys	18 mm x 85 mm x 97 mm
Aplinkos sąlygos darbo režime	nuo - 30 °C iki + 50 °C / 80 % RH, be kondensato
Saugojimo ir gabenimo sąlygos	nuo - 40 °C iki +60 °C

GAMINIO KODAS

702.046.

A	1 - RS485 2 - RS232 4 - M-bus
B	0 - nėra 1 - Micro SD
C	0 - nėra 1 - Vidinis akumulatorius

Panaudojimas