



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

## MPC-040



### Pagrindinės funkcijos:

- Laisvai parenkamos sąsajos: iki 4 laisvai parenkamo tipo sąsajų.
- Galimi sąsajų tipai: RS485, RS232, Opto (Kamstrup), Mbus, Srovės kilpa.
- Galvaniškai atskirtos sąsajos: antra.
- Palaikomi protokoliai: Modbus RTU.
- Korpusas: kompaktiškas 120mm x 101mm x 35mm
- Tvirtinimas: ant DIN32.
- Maitinimas: 10-30 VDC (5VA)

<b>Pirma sąsaja</b>	
RS485	atstumas iki 1,2km, max 32 transiveriai, greitis iki 19.2 Kbits/s
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
<b>Antra sąsaja (galvaniškai izoliuota)</b>	
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Opto	(Kamstrup) duomenų perdavimo sąsaja
Mbus	iki 8 įrenginių
<b>Trečia sąsaja</b>	
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
<b>Ketvirta sąsaja</b>	
Dvilaidė aktyvinė srovės kilpa	25-27V, 14-20mA, iki 6km, greitis iki 19,2Kbit/s
<b>Protokoliai</b>	
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP IEC60870-5-104:2000 DynDNS FTP server FTP client DNS client
<b>Bendri parametrai</b>	
Maitinimas	9-36 VDC
Galvaninis maitinimo atskyrimas	>1000V

Naudojamas galingumas	200mA max	
<b>Palaikomi standartai</b>		
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 61000-4-4:2004 EN61000-4-4:2004/A1:2010 EN 61000-4-6:2009	
Saugos	EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011	
<b>Specifikacija</b>		
Procesorius	C8051F345	
Atmintis	archyvų saugojimui 32kB, energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5m.	
<b>LED indikacija</b>		
Maitinimas	+	
Nuoseklių sąsajų skaitymas/rašymas	+	
<b>Konfigūravimas ir programinis atnaujinimas</b>		
Lokalus	RS232, RS485	
<b>Fizinės charakteristikos</b>		
Matmenys	120x101x35 mm	
Svoris	180 g	
Tvirtinimo tipas	ant DIN32 bėgelio	
Saugos klasė	IP20	
<b>Klimato sąlygos</b>		
Darbinė temperatūra	-25..+60 °C	
Sandėliavimo temperatūra	-40..+60 °C	
Drėgnumas	5-95%, be kondensato	
<b>Kitos savybės</b>		
Įdiegtas realaus laiko laikrodis	+	
Automatinė MBus įrenginių paieška	+	
24 mėn. gamintojo garantija	+	
<b>MAX sąsajų kiekis (filtravimui)</b>		
Palaikomas sąsajų kiekis	4	
RS232	+	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Opto	+	(Kamstrup) duomenų perdavimo sąsaja
MBus	+	iki 8 įrenginių
Srovės kilpa	+	Aktyvinė arba pasyvinė, 2 arba 4 laidė
Ethernet	-	vyta pora, 10/100 Mbps, atstumas iki 100m
USB (device)	-	tipas B, ver. 2.0
USB (host)	-	tipas A, ver. 2.0
HART	-	
Išorinių įrenginių maitinimas	-	3,7/5/6/8/10 V
Universali	-	virtuotojo keičiama trumpiklių pagalba
GSM/GPRS	-	3 dažniai 900/1800/1900 MHz

## APŽVALGA

MPC-040 sukurtas atlikti duomenų nuskaitymo, kaupimo ir periodinio perdavimo funkcijas. Naudodamas RS232, RS485, Opto, MBus, Srovės kilpą keitiklis nuskaityto duomenis ir nustatytais periodais siunčia nutolusiam vartotojui.

Valdiklis palaiko pagrindinius sąsajų tipus (RS232, RS485, MBus, Opto, Srovės kilpą). Duomenų perdavimui yra naudojamas Modbus RTU protokolas.

## PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

- Sąsajos - RS232, RS485, Opto, MBus, Srovės kilpa;
- 32 kB energo nepriklausomos atminties su realaus laiko funkcija, Jūsų duomenų saugojimui;
- Galvaniškai izoliuotos sąsajos ir maitinimo grandinė.

## Panaudojimas