



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)

Pirma sąsaja	
RS485	atstumas iki 1,2km, max 32 transiveriai, greitis iki 19.2 Kbits/s
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Antra sąsaja (galvaniškai izoliuota)	
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Opto	(Kamstrup) duomenų perdavimo sąsaja
Mbus	iki 8 įrenginių
Trečia sąsaja	
RS232	iki 15m, greitis iki 19,2Kbit/s
Ketvirta sąsaja	
Dvilaidė aktyvinė srovės kilpa	25-27V, 14-20mA, iki 6km, greitis iki 19,2Kbit/s
Protokoliai	
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP 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 61000-4-4:2004 EN61000-4-4:2004/A1:2010 EN 61000-4-6:2009	
Saugos	EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011	
Specifikacija		
Procesorius	C8051F345	
Atmintis	archyvų saugojimui 32kB, energo nepriklausomas duomenų saugojimas 5m.	
LED indikacija		
Maitinimas	+	
Nuoseklių sąsajų skaitymas/rašymas	+	
Konfigūravimas ir programinis atnaujinimas		
Lokalus	RS232, RS485	
Fizinės charakteristikos		
Matmenys	120x101x35 mm	
Svoris	180 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	+	
Automatinė MBus įrenginių paieška	+	
24 mėn. gamintojo garantija	+	
MAX sąsajų kiekis (filtravimui)		
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	-	vartotojo 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