

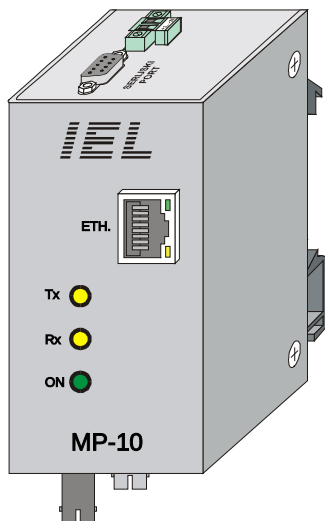
CENTRALNA JEDINICA MP-10

Program nadzora i upravljanja

NU-17082

Namjena

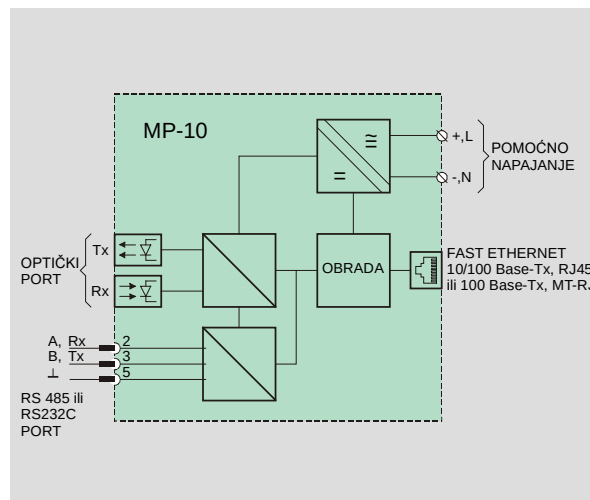
Centralna jedinica MP-10 koristi se za povezivanje mjerne, zaštitne, nadzorne i upravljačke opreme serijskom komunikacijom. Ovisno o implementiranoj programskoj opremi MP-10 omogućuje različite funkcije kao što su: akvizicija podataka, konverzija protokola, web server, itd. Moguć je priključak uređaja različitih komunikacijskih medija npr: RS485, RS232, F.O., RJ45, MT-RJ kao i različitih protokola komunikacije, npr. MODBUS RTU, MODBUS TCP, IEC 60870-5-101/103/104. Implementacija drugih programskih funkcija moguća je na zahtjev.



slika 1. Centralna jedinica MP-10

Osnovne karakteristike

- povezivanje i akvizicija podataka uređaja sa serijskom komunikacijom
- povezivanje uređaja sa serijskom FO ili RS485/RS232 komunikacijom i MODBUS RTU protokolom sa Ethernet mrežom i MODBUS TCP protokolom
- konverzija protokola MODBUS RTU na MODBUS TCP, IEC 60870-5-101/103/104 (opcija)
- implementacija funkcije web server za opremu sa serijskom komunikacijom
- akvizicija prikupljenih podataka komunikacijom i preusmjeravanje u mrežu
- izbor napona napajanja konvertora u širokom opsegu
- male dimenzije, montaža na zid, šinu



slika 2. Plan priključaka Centralne jedinice MP-10

Osnovne tehničke karakteristike

optički serijski port:

vrsta kabela..... multimod, 62,5/125 μm (G.F.O.) ili
singlemod, 9/125 μm (G.F.O.) ili
multimod, 980/1000 μm (P.F.O.)
valna duljina..... 1300 nm, 820 nm ili 660 nm

RS485/RS232 serijski port:

vrsta kabela..... upletena oklopljena parica
LiY-CY 2x0,75mm²

Ethernet port: 10/100 Base-Tx ili 100 Base-Fx
priključak RJ45 ili MTRJ

signalizacija:

Tx, Rx..... LED žuti
Ethernet LED žuti i zeleni
napajanje LED zeleni

napajanje:

napon..... 24, 48, 110 ili 220 VDC
110 ili 220 VAC
potrošnja..... <3VA

priključak:..... 9-pin SubD konektor za

RS485,(RS232C)
ST konektor za optičke kabele (G.F.O.)
konektor za plast.optičke kabele (P.F.O.)
2x2,5 mm² utična stezaljka za napajanje

temperaturno područje: 0°C..+50°C

prošireno temp. područje: -20°C..+60°C

mehanička izvedba:

montaža..... na zid ili na tračnicu
dimenzije 46x115x65 mm