

Karakteristike:

Napajanje: 9-24Vdc (100mA)

PWM frekvencija: 250Hz ili 2KHz

Izlaz: 2xPWM (POWER-PWM(10A) + 0-5VDC)

Ulaz: 2x kontakti S1/S2

Interni MOS-FET: 9-50VDC/10A

Kuciste: panelno 36x72x70mm



Pogled sa strane prikljucnih klem PLCa:

MPWM15									
POWER 9-24VDC		nc	PWM5V (0-5V/20mA)	GND	PWM (PWM)	PWM1 (OUT 10A)	S3 (CONTACT)	S2 (CONTACT)	S1 (CONTACT)
+	-	nc	PWM	GND	PWM	D3	D2	D1	GND
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Digitalni Panelni PWM kontroler DC napona upravljani komandnim kontaktima tip: MPWM15

UPUTSTVO ZA RUKOVANJE SA GARANTNIM LISTOM

OPIS: Komandovanje radom vrši se zatvaranjem spoljnjih kontaktnih ulaza S1/S2. Kada su oba kontrolna beznaponska ulaza (S1/S2) otvorena uređaj je u OFF stanju a izlaz nije aktivan. Zatvaranjem kontakta S1 aktivan je izlaz sa zadatom BRZINOM1 (PWM snagom1) a S2 sa BRZINOM2 (PWM snagom2). U slučaju kada su oba ulaza zatvorena aktivna je zadata snaga za BRZINU2. Tokom radnog stanja promena aktivne snage vrši se konstantnim pritiskom na tastere (vazi samo za SNAGU1-S1).

SOFT-START funkcija (lagani polazak): Mogućnost izbora u preset meniju (vidi dole). Aktivira se samo kod zatvaranja kontakta **S1** (sprečavanje velikih polzanih struja - polazak bez trzanja).

SET-Radno zadavanje: U OFF stanju, pritiskom na GORNJI taster (dok se ekran ne ugasi te otpustiti) prikazu se sledeće vrednosti:

Prva: Zadana **SANAGA1** (%) - aktivna kod zatvaranja S1

Druga: Zadana **SANAGA2** (%) - aktivna kod zatvaranja S2

SNAGA2 - Aktivna samo ako su zatvoreni S1 i S2 kontakti!

Dok je brojna vrednost na ekranu promena je moguća na tasterima.

PRESET-Servisno zadavanje: Za ulazak u ovaj meni potrebno je isključiti uređaj sa napajanja, stisnuti GORNJI taster, priključiti napajanje te nakon 3sek. otpustiti. Prikaze se:

P10 xxx: Vreme trajanja (u sekundama) SoftStart funkcije (postepenog ubrzanja) **0** = Bez ove funkcije

P12 xxx: Izbor radne PWM frekvencije: **0** = 250Hz **1** = 2000Hz

Dok je brojna vrednost na ekranu promena je moguća na tasterima. Vrednosti ostaju memorisane do sledeće promene.

Spoljni kontakti S1/S2: Beznaponski kontakti (prekidaci, tasteri, kontakti i sl.) za izbor brzina (snage) rada. Ako se radom uređaja upravlja naponom napajanja kontakt S1 prespojiti. Kod većih dužina (>2m) koristiti oklopljeni kabel-oklop se spaja sa GND.

PWM1 izlaz: Snazni PWM izlaz (regulacija u GND vodu). Za direktan pogon potrošača do navedene struje/napona za interni MOS-FET.

PWM5v izlaz 0-5V: Izlaz signalnog PWM napona 0-5VDC max 20mA. Namenjen za pogon spoljnog elementa snage (MOS-FET), upravljanje za frekventni regulator ili druge elemente snage sa isključivo **NAPONSKIM** kontrolnim ulazom 0-5V. **PWM regulacija u pozitivnom (+PWM5v) izlazu.**

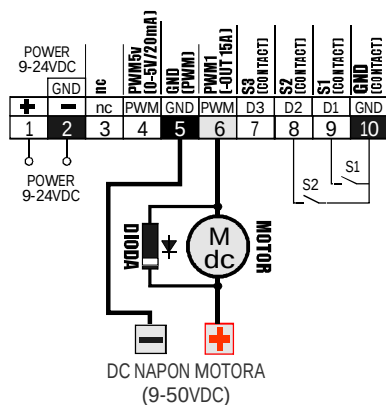
Oba PWM izlaza rade u istom programskom režimu rada!

Zastitna dioda-preporuka: Koristi se kod induktivnih potrošača. Povezati paralelno potrošaču (el. motoru) vodeći računa o polaritetu.

Ostale napomene:

- Uređaj je osetljiv na blizinu snaznih induktivno/prekidackih elemenata (sklopke, trafoi i sl.) Stoga ga montirati dalje (>15cm) od istih.

- Reset na proizvodne vrednosti: Gtas+Dtas+Napajanje+3sek.



Primer instalacije sa direktnim pogonom potrosaca:

KLEME 1-2: Napajanje uredjaja 9-24VDC. Koristiti isključivo kvalitetna prekidačka (svickerska) industrijska napajanja. Napomena: KLEME 2/5/10 su interno spojene (GND). Ako je i napajanje potrosaca-motora u navedenom naponskom opsegu uredjaj se može napajati i tim naponom. Preporuka: kad god je moguće koristi posebno napajanje za panelni uredjaj.

KLEMA 3: Slobodno (ne koristi se)

KLEMA 4: Slobodno (ne koristi se)

KLEMA 5: Ulaz GND napona potrosaca (minus).

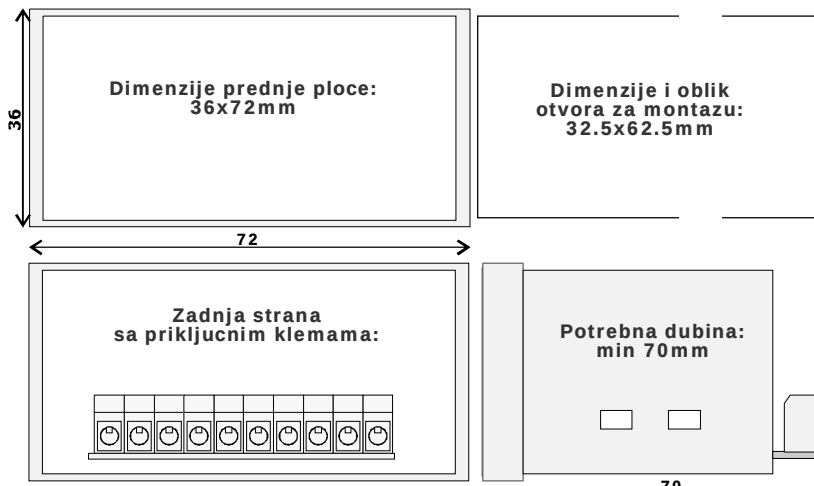
KLEMA 6: PWM izlaz za potrosac (regulacija u minus vodu)

KLEME 7-9: Spoljni komandni kontakti (zatvarajući preme GND) za izbor brzina-snage. Ako se komanduje radom uredjaja naponom napajanja (a ne koristi se brzina S2) tada kratkospojiti kleme **9-10**.

DIODA: Zastitna dioda koristi se kod pogona induktivnih potrosaca. Instalacija nije obavezna ali je preporucijiva radi manjeg zagrevanja SE i zastite motora od indukovanih EMS. Struja diode treba da je barem 20-30% radne struje motora a napon 3-5 puta veci od napona napajanja motora.

!

Kuciste tip: Panel (36x72mm)
- Materijal: samogasivi NORIL-LEXAN
- Zastita IP-40 / IP-55
- Boja: crna



Uslovi garancije, za ovu vrstu proizvoda, odredjeni zakonom. Proizvodjac zadrzava pravo odobranja garancije na osnovu servisnog pregleda.

DATUM I KONTROLA PROIZVODNJE:

DATUM PRODAJE: