

OLC502 5 kanals relä utgång

OLC502 är en reläutgångsmodul med 5 kanaler. Enheten kan styras utav OKERO:s OLC Advanced och OLC Basic protokoll, DMX512 samt stödjer även OKERO:s äldre styrsystem typ DML.

Övre anslutningar

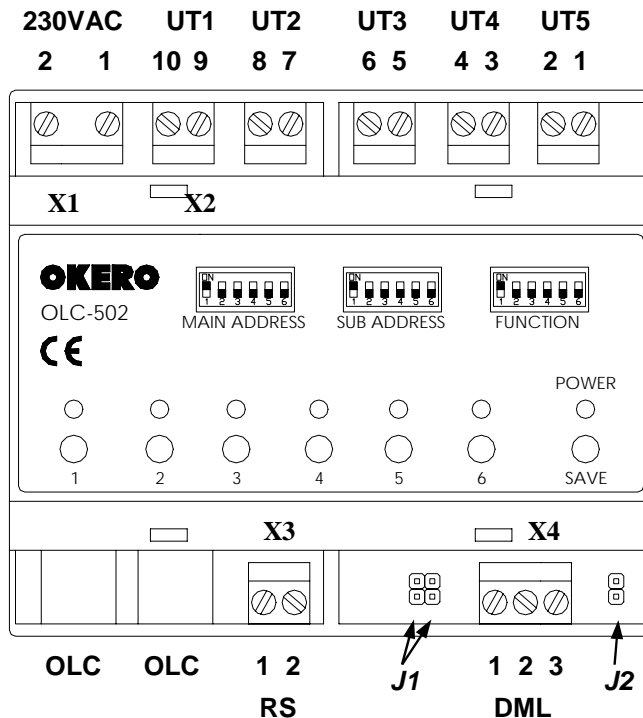
Plint X1

Matning

1. 230VAC Nolla
2. 230VAC Fas

Plint X2

1. Relä utgång 5A
2. Relä utgång 5B
3. Relä utgång 4A
4. Relä utgång 4B
5. Relä utgång 3A
6. Relä utgång 3B
7. Relä utgång 2A
8. Relä utgång 2B
9. Relä utgång 1A
10. Relä utgång 1B



Undre anslutningar



RJ11 (OLC)

1. OLC/DMX (-)
2. OLC/DMX (+)
3. GND
4. MATN +12V

Plint X3

1. DMX/OLC (-)
2. DMX/OLC (+)

Plint X4

1. DML (+)
2. DML (signal)
3. DML (-)

J1, J2 Se text

Figur 1. OLC502 inkoppling

Matningsspänning

Enheten matas med 230VAC via plint X1. Det interna nätaggregatet försörjer enhetens egen elektronik samt matar ut 12V på OLC bussen via RJ11 kontakterna på undersida. (Strömmen är begränsad! Se tekniska data). Detta gör det möjligt att ansluta en panel att styra OLC502 med utan att behöva ansluta ett extra nätaggregat.

RJ11 anslutning

Om flera enheter skall ha anslutning till antingen OLC eller DMX-bussen kan dessa länkas på ett enkelt sätt genom RJ11 kontakterna. RJ11 systemet distribuerar både spänning och data varpå endast enhetens specifika in och utgångar behöver anslu-

tas via plint.

DML kompatibilitet

För kompatibilitet med OKERO:s äldre styrsystem kan OLC502 ingå i en DML-slinga. Anslut då DML-signalen till plint X4 (se inkopplingsfigur). Bygla **J1** och om enheten skall vara master i buss-slingan bygla även **J2**.

Funktionsswitchar

Funktionsswitcharna 1-6 styr olika funktioner hos enheten. Dessa klagörs i tabellen nedan. Switchar som inte har någon funktion skall ställas i läge OFF.

| Dip-switch | Värde |
|------------|--|
| 1 | ON=Relätillslag vid 50%, OFF= 5% För reläutgång 1 |
| 2 | ON=Relätillslag vid 50%, OFF= 5% För reläutgång 2 |
| 3 | ON=Relätillslag vid 50%, OFF= 5% För reläutgång 3 |
| 4 | ON=Relätillslag vid 50%, OFF= 5% För reläutgång 4 |
| 5 | ON=Relätillslag vid 50%, OFF= 5% För reläutgång 5 |
| 6 | OFF, Ingen funktion |

Funktionsswitchar, OLC502

Adressering allmänt

Adressering sker med hjälp utav MAIN- och SUB-adress switcharna. Dessa läses binärt genom att summera siffrorna till höger i adresseringstabellerna av de som är till. Observera att adresseringen sker på olika sätt beroende på om enheten är konfigurerad för OLC Basic, Advanced eller DMX512.

DMX adressering

DMX adressen ställs in med hjälp utav MAIN-adress switcharna 1-6 samt SUB-adress switcharna 1-3. Övriga SUB-switchar skall stå i läge OFF. OLC502 tar 5 DMX adresser i anspråk.

| Dip-switch | Värde |
|------------|-------|
| MAIN 1 | 1 |
| MAIN 2 | 2 |
| MAIN 3 | 4 |
| MAIN 4 | 8 |
| MAIN 5 | 16 |
| MAIN 6 | 32 |
| SUB 1 | 64 |
| SUB 2 | 128 |
| SUB 3 | 256 |

Adresseringstabell DMX, OLC502

Tekniska data:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Matningsspänning | 230VAC |
| 12V utgång (till buss) | Max 50mA |
| OLC protokoll | OLC Basic/Advanced |
| DMX protokoll | USITT DMX512 1990 |
| Reläutgång | 5 kanaler, slutande potentialfri |
| | Max 230VAC, 2A AC1 |
| Omgivningstemp. | Max 40 grader |
| Anlutningstyp | Plint / RJ11 |
| Mekanik | 6Mod normkapsling |
| Mått | 90x106x59mm |

| Modell | Artikelnummer |
|-----------------------------|-------------------|
| OLC502 5ch utgångsmodul | OLC502 |
| OLC502 5ch utgångsmodul DML | OLC502-DML |