

OLC501 5 kanals relä ingång

OLC501 är en reläingångsmodul med 5 optoisolerade kanaler. Enheten har också en isolerad 12V utgång.

OLC501 kan kopplas till OKERO:s OLC advanced och OLC basic bussar.

Övre anslutningar

Plint X1

Powersupply 12V utg.

1. 230VAC Nolla
2. 230VAC Fas

Plint X2

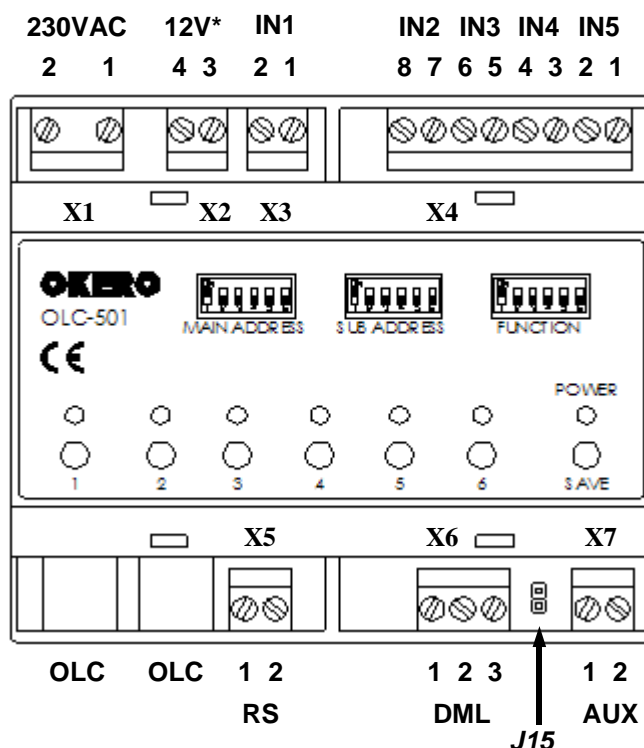
3. 12V (-) Utgång
4. 12V (+) Utgång

Plint X3

1. Ingång 1. AC/DC
2. Ingång 1. (Ref)

Plint X4

1. Ingång 5. AC/DC
2. Ingång 5. (Ref)
3. Ingång 4. AC/DC
4. Ingång 4. (Ref)
5. Ingång 3. AC/DC
6. Ingång 3. (Ref)
7. Ingång 2. AC/DC
8. Ingång 2. (Ref)



Undre anslutningar



RJ11 (OLC)

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

Plint X5

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

Plint X6

1. DML (+), +12V Matr.
2. DML (signal)
3. DML (-), GND Matr.

Plint X7

1. Aux IN (-)
2. Aux IN (+)

J15 Se text

Figur 1. OLC501 inkoppling

Matningsspänning

Enheten matas med +12-15VDC antingen genom RJ11 kontakterna undertill på enheten eller genom att ansluta polerna 1 (+) och 3 (-) i DML-plinten X6 (se inkopplingsfigur).

OLC501 har även ett inbyggt nätaggregat för att generera en isolerad 12V spänning (plint X2). Om denna spänning ej används behöver 230VAC ej anslutas till plint X1.

RJ11 anslutning

Om flera enheter skall ha anslutning till antingen OLC eller DMX-bussen kan dessa länkas på ett en-

kelt sätt genom RJ11 kontakterna. RJ11 systemet distribuerar både spänning och data varpå endast enhetens specifika in och utgångar behöver anslutas via plint.

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.

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 respektive OLC Advanced.

Dip-switch	Värde
1	ON=OLC Advanced konfiguration OFF=OLC Basic konfiguration & DML
2	ON=DML konfiguration
3	OFF, Ingen funktion
4	OFF, Ingen funktion
5	OFF, Ingen funktion
6	ON=Repeterar ingångstatus 3 ggr. (OBS används vid speciella tillfällen.) OFF=Repeterar ej. (Rekommenderas)

Funktionsswitchar, OLC501

Basic adressering

Vid Basic funktion har OLC501 en huvudadress som ställs in med MAIN samt en underadress som ställs in med SUB dipswitcharna.

Ex. Om enheten skall ha huvudadress 11 samt underadress 3 sätts MAIN dipswitcharna 1, 2 och 4 samt SUB dipswitcharna 1 och 2 i läge "ON".

Advanced adressering

Vid Advanced funktion har enheten endast en startadress. SUB dipswitcharna ses som en fortsättning

Dip-switch	Värde MAIN (Huvud adr.)	Värde SUB (Under adr.)
1	1	1
2	2	2
3	4	4
4	8	8
5	16	16
6	32	32

Adresseringstabell Basic funktion.

på MAIN dipswitcharna.

Till skillnad från Basic adressering tar OLC501 5 adresser i anspråk i Advanced mode. Alltså en för varje ingång. Ingång nr.1 får den inställda startadressen, ingång nr.2 får startadressen + 1 osv. Om det finns flera OLC501 i en anläggning där varje ingång skall ha unik funktion bör det finnas ett hopp mellan varje startadress.

Ex:

OLC501 1:a = startadress 1
OLC501 2:a = startadress 6
OLC501 3:e = startadress 11 osv.

Tekniska data:

Matningsspänning +12-15VDC
Strömförbrukning Typ 45mA, Max 70mA vid 12V

Dip-switch	Värde MAIN	Värde SUB (Forts på main adr.)
1	1	64
2	2	128
3	4	256
4	8	512
5	16	1024
6	32	2048

Adresseringstabell Advanced funktion

OLC protokoll	OLC Basic/Advanced
12V utgång	Max 100mA, isolerad
Reläingång	5 kanaler, optoisolerad
	12-24V AC/DC
Omgivningstemp.	Max 40 grader
Anlutningstyp	Plint / RJ11
Mekanik	6Mod normkapsling
Mått	90x106x59mm

Modell	Artikelnummer
OLC501 5ch ingångsmodul	OLC501

No. M501-01B-FW1.1
Rev.100217