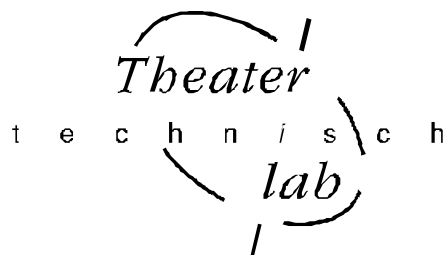


Gebruiksaanwijzing SwitchDAC6-2A

(vanaf serienummer SWD150 t/m SWD199)



Lees eerst deze gebruiksaanwijzing helemaal, voordat u aan de slag gaat.

DMX-adres

Het DMX-adres wordt weergegeven met een 3-voudig leddisplay. Links en rechts van het display bevindt zich een drukschakelaar waarmee het DMX-adres is te verlagen respectievelijk is te verhogen. Na ongeveer 3 [sec.] wordt een wijziging vastgelegd in een niet vluchtig geheugen. Gedurende deze tijdsduur knippert het meest rechtse decimaalpunt van het display. Het DMX-adres is het nummer van het DMX-kanaal dat correspondeert met analoge uitgang-1 en, mits jumper3=open, relais-1. Analoge uitgang-2/relais-2 correspondeert met het volgende DMX-kanaal etc. Indien jumper3=gesloten is de aansturing van de analoge uitgangen en de relais gescheiden; de rangorde is analoge uitgang-1,.....,-6, relais-1,.....,-3.

Analoge uitgang

Analoge uitgang 1 t/m 6 zijn aangesloten op klemaansluiting *J1*: witopdruk op de print: 1, 2, 3, 4, 5, 6, COM. De aansluiting COM. is de gemeenschappelijke nul.

Default-instelling is spanningsturing: 0 tot +10V. Hierbij bezitten de weerstands-netwerkjes R3 en R4 de waarde 4x220 [Ohm]. Voor stroomsturing, 0 tot 370[mA] moeten deze de waarde 4x27 [kOhm] bezitten.

U kunt de analoge uitgang afstellen met instelpotmeter R5. Default-afstelling: 100% uitsturing = 10,1V (geen belasting).

Relais

De relais zijn aangesloten op de klemaansluiting *J8*, zie wit opdruk op de print: Relais-1 Relais-2 Relais-3. Deze contacten zijn potentiaal vrij. Door een jumper te plaatsen op *J13, 14 en 15* sluit u een condensator aan over het relaiscontact (snubber) waardoor de eventuele vonkvorming wordt gereduceerd. Voor belastingen lager dan 200W is dit niet aan te raden; door de stroom door de condensator lijkt het dan alsof het contact gesloten blijft. De DMX-waarde waarbij het relaiscontact gesloten wordt is 5 (=2% aansturing). De DMX-waarde waarbij het contact weer geopend wordt is 2.

Contact specificaties: maak contact (normally open)

Max. continuustroom / max. inschakelstroom	6 / 10 A
Nominale spanning / max. schakelspanning	250 / 400 V ~
Max. schakelvermogen AC1 (ohmse belasting)	1.500 VA
Max. schakelvermogen AC15(inductieve belasting; bijv. electro-magneten)	300 VA
Max. schakelstroom DC1: (ohmse belasting) 30 / 110 / 220	6 / 0,2 / 0,12 A

Voeding

SwitchDAC6 wordt gevoed door 230V wisselspanning op klemaansluiting *J4*, zie witopdruk *E* (=earth) *N* (=neutral) *P* (=phase).

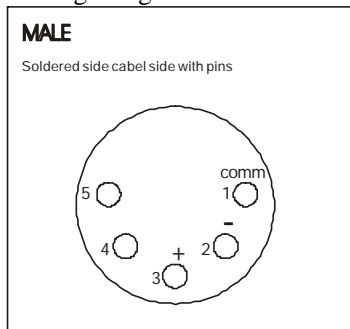
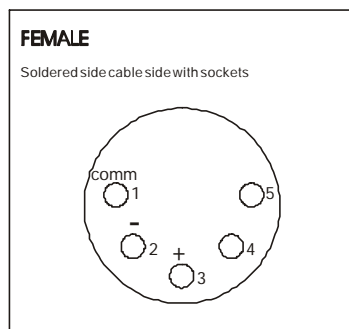
Blower aansluiting

SwitchDAC6 heeft een aansluitmogelijkheid voor een blower van 12[V]/1,4[W]. Deze zit op de klemaansluiting *J1* (zie wit opdruk op de print: 12V, COM)

DMX aansluiting

De switchDAC6 heeft twee 5polige XLR-connectoren voor de aansluiting van DMX512. De female connector is de DMX-in en de male connector is de DMX through (door naar een ander DMX-apparaat).

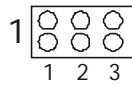
De XLR-connector aan uw kabel dient als volgt aangesloten te worden:



Jumper setting

J1 open: lineair (default)

J1 closed: S-curve



J2 open: on lost of signal: DMX is hold (default)

J2 closed: on lost of signal: DMX is not hold

J3 open: analogue out and each relay share a DMX channel (default)

J3 closed: no DMX channel sharing

Afmetingen behuizing

De onderstaande tekening geeft de maten voor de behuizing

