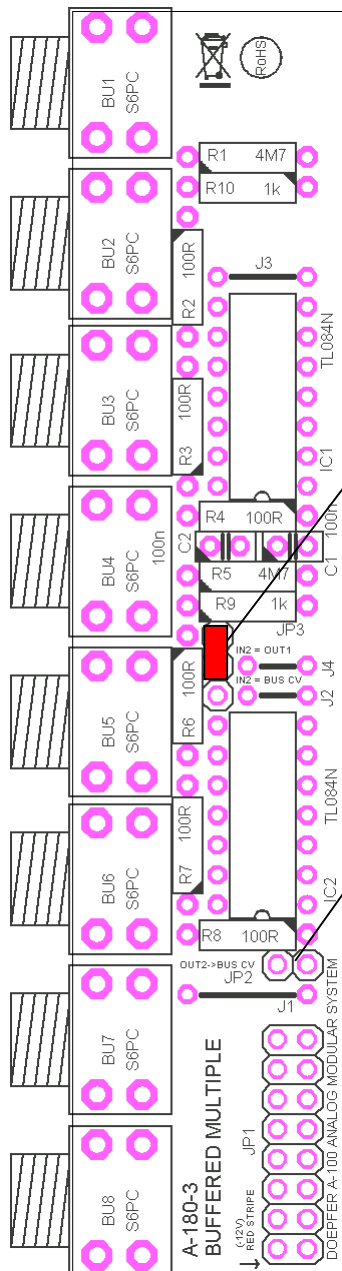


## Funktion der Jumper bei A-180-3 / Function of the A-180-3 jumpers



### Verbindung des Schaltkontakts des Eingangs der unteren Einheit (= Normalisierung des Eingangs der unteren Einheit)

- obere Position (Werkseinstellung): Verbindung zum Ausgang der oberen Einheit
- untere Position: Verbindung zur CV-Leitung des A-100-Bus (d.h. das an der Bus-CV-Leitung anliegende Signal wird "geholt" und den Eingang der unteren Einheit normalisiert, diese Option sollte nur verwendet werden, wenn auch ein CV-Signal von einem anderen Module auf den Bus gelegt wird !)
- kein Jumper: keine Normalisierung

### Connection of the switching contact of the input of the lower unit (= normalising of the input of the lower unit)

- upper position (factory setting): connection to the output of the upper unit
- lower position: connection to the CV line of the A-100 bus (i.e. the bus CV signal is normalised to the input of the lower unit, the signal is "picked up" from the bus, this option should be used only if another module "transmits" a CV signal to the bus)
- no jumper: no normalising

### JP2: Ausgang untere Einheit → Bus CV

Wird dieser Jumper gesetzt so wird der Ausgang der unteren Einheit mit der Bus-CV-Leitung verbunden. Der A-180-3 "sendet" dann sein CV-Signal an den Bus. Der Jumper darf nur gesetzt werden, wenn kein anderes Modul auf der gleichen Busplatine ebenfalls sein CV-Signal an den Bus sendet ! Ansonsten entsteht ein Kurzschluss !  
Werkseinstellung: nicht gesetzt

### JP2: Output lower unit → Bus CV

If this jumper is installed the output of the lower unit is connected to the CV line of the A-100 bus. The A-180-3 "transmits" in this case the CV to the bus. The jumper must not be installed if another module on the same bus boards already transmits CV to the bus ! In this case the two CV outputs would be shortened !  
Factory setting: not installed