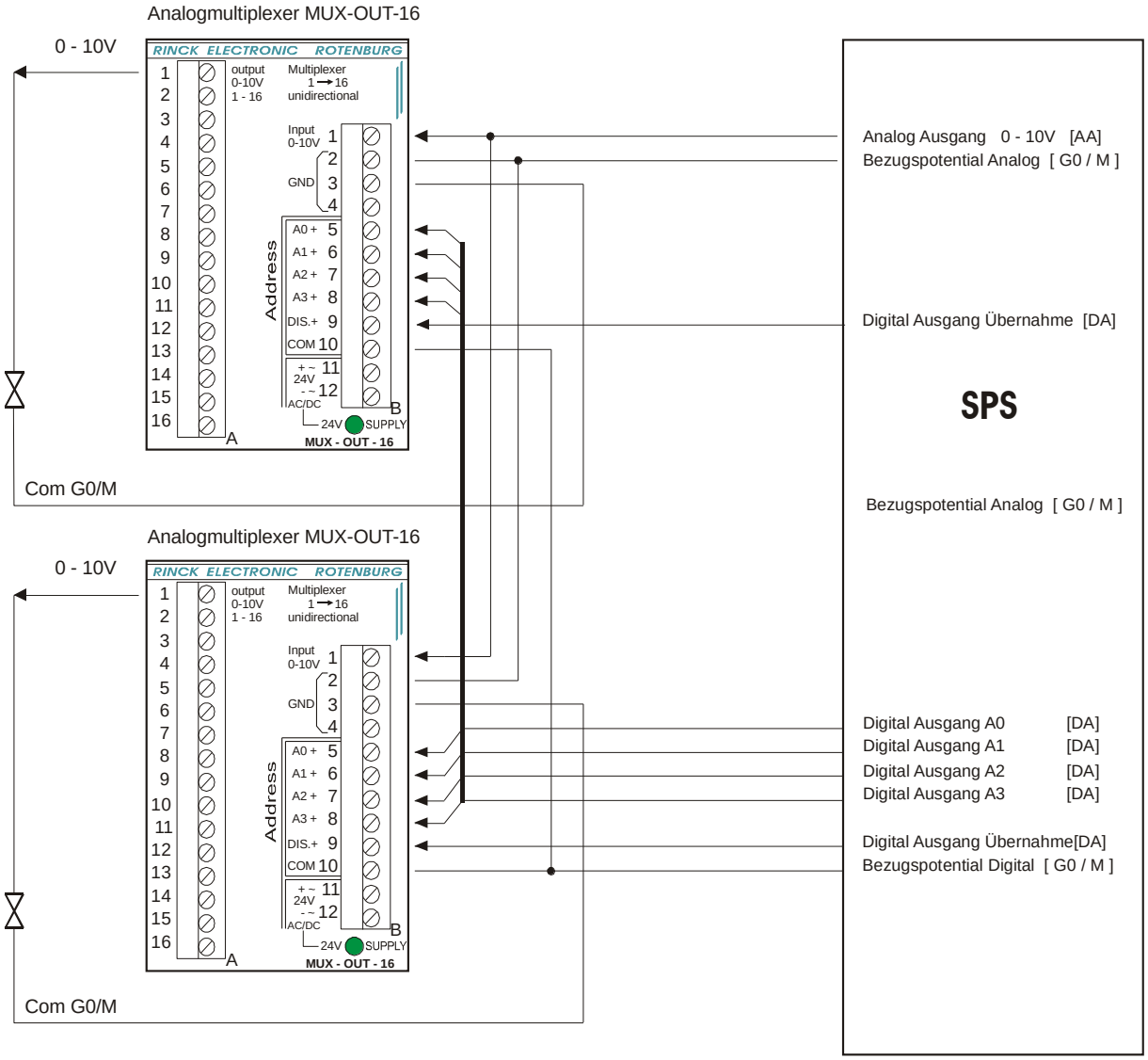
Anschlussbeispiel für Ausgangsmultiplexer mit 0-10V Ausgängen von einem 0-10V SPS Analog-Ausgang:

Multiplexer Module zur einfachen Erweiterung von SPS Anlagen

Die Anwahl der einzelnen 0-10V Ausgänge erfolgt über die binärcodierten Adresseingänge (A0 – A3) der Ausgangsmultiplexer. Von der SPS wird der Eingangsanalogwert 0-10V mit dem Disable Eingang des jeweiligen MUX-OUT16 in den dort z.Z. adressierten Ausgangskanal übergeben. Während der Übernahme muss die Adressierung stabil anstehen. Die Sample und Hold Schaltungen der Ausgänge halten diese Werte, während die anderen Kanäle angewählt und entsprechend mit anderen zu diesen Adressen zugehörigen 0-10V Werten beschrieben werden. Die Änderungen bzw. die Auffrischung der Werte sollte zyklisch von der SPS erfolgen. Zur Ansteuerung und Adressenwahl bitte AN B390 beachten.

16 Ausgänge 0-10V / Multiplexer



Siehe auch Blatt AN B390, AN B391.1, AN B391.2 und AN B392.

Weitere technische Daten sind den entsprechenden Datenblättern (Gerätebeipack) zu entnehmen.