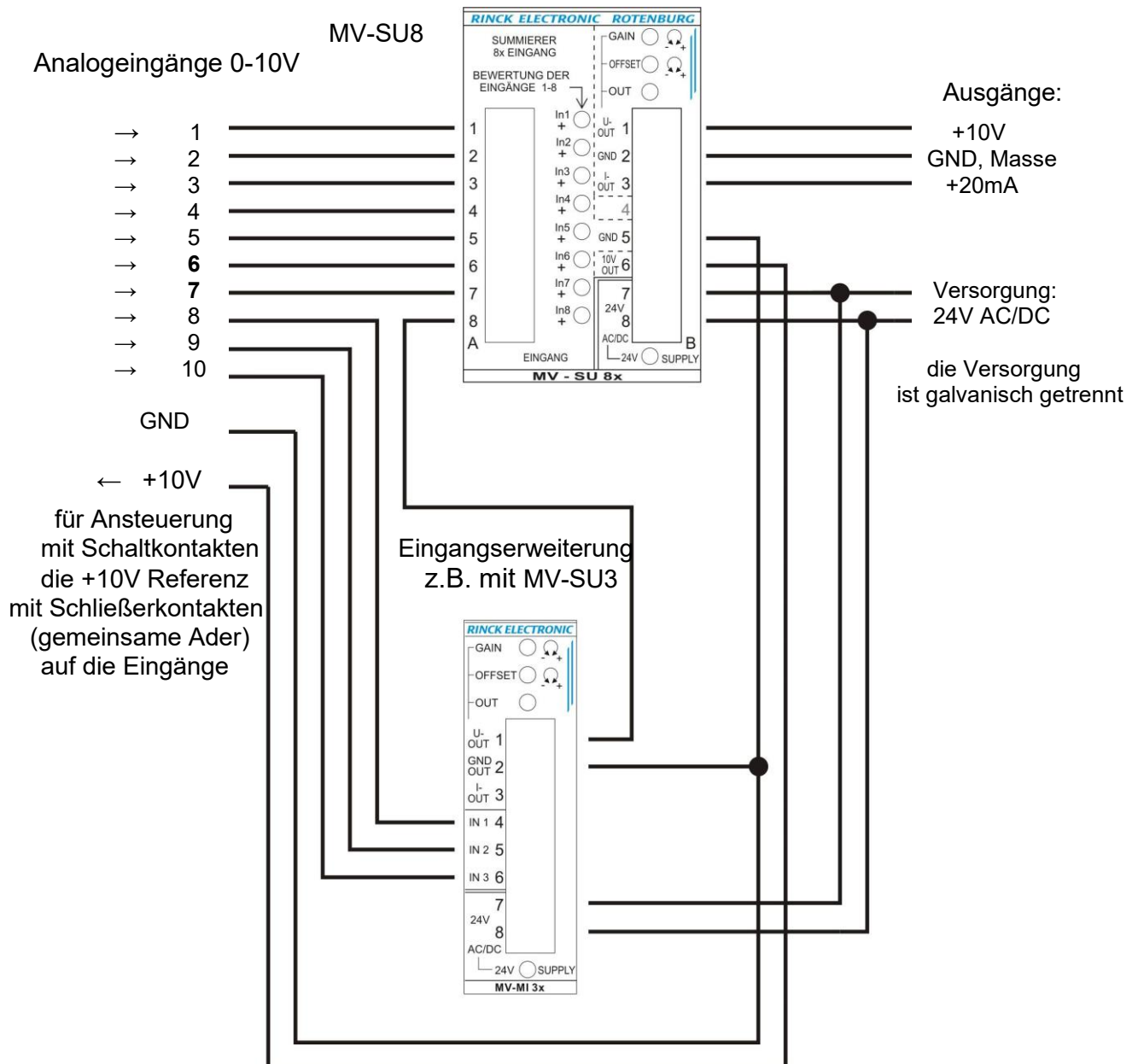


Anschlussbeispiel und Erweiterung des Analog-Summierer MV-SU8:Erweiterung der Eingänge durch Kaskadierung mit weiteren Summierern:

Sollen die Analogeingänge digital als Summen-Stufenschaltung mit Schaltkontakten angesteuert werden, so ist die +10V Referenzspannung (MV-SU8 Klemme B6) mit externen Schließerkontakten auf die Eingänge zu schalten. Der MV-SU3 hat keinen +10V Referenzspannungsausgang.

Für die Summierung der analogen Eingänge müssen diese mit den zugeordneten Bewertungspotis (MV-SU8 mittig) abgeschwächt werden. Die Bewertung jedes Einganges wird wie folgt bestimmt: alle Eingänge haben 0-10V (= Ausgang 100%), Potieinstellungen wie folgt: 100% dividiert durch die Anzahl der Eingänge, jeden Eingang einzeln entsprechend diesem %Wert gemessen am Ausgang einstellen, z.B. 8 Eingänge: 10V geteilt durch 8 entspricht der Potieinstellung je Eingang von 1,25V am Ausgang.

Der Kaskadierungseingang muss auf 100% eingestellt werden. Beispiel oben mit 10 Eingänge: 100% geteilt durch 10 gleich 10% (1V) Einstellung der direkten Eingänge. Kaskadierungseingang (MV-SU8 Klemme A8) auf 100% = 10V.

Die Ausgänge können mit den Potis OFFSET und GAIN unabhängig von den Bewertungspotis eingestellt werden, siehe Blatt AN B100. In der 0-10V Standardanwendung sollte das OFFSET Poti auf exakt 0V Ausgang (bei alle Eingänge = 0V) eingestellt werden. Das GAIN Poti sollte in Mittelstellung stehen. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

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