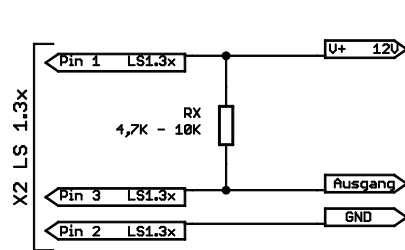
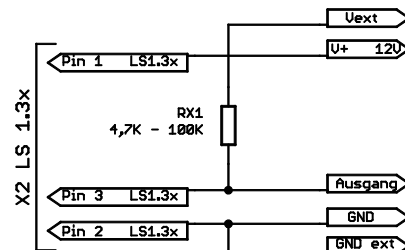


Schaltstufen als direkte Folgeschaltungen

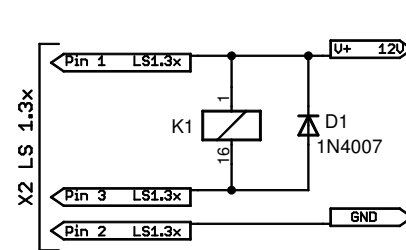
für : LS 1.3x, LS 1.5x, LS 2.0, GBM 2-2, GBM 2-4, Hall-detect



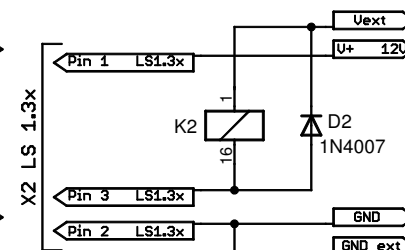
a.) Standardbeschtaltung des Ausgangs. Ausgang wird zur Ansteuerung weitere Einheiten verwendet. (diese Schaltung ist auch die Standardtestschtaltung der Module).



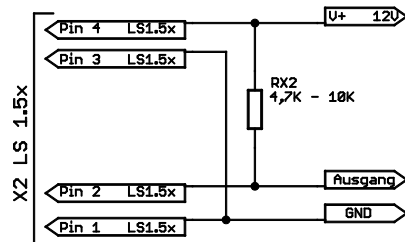
b.) Ausgangsbeschtaltung im echten open Collector Mode. Ausgang wird zur Ansteuerung weitere Einheiten verwendet.



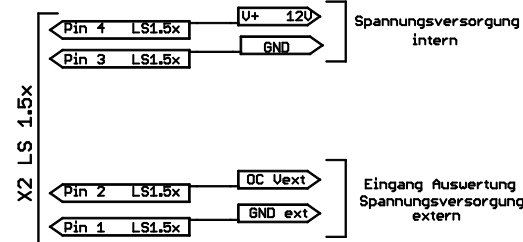
c.) einfache Relaisanschtaltung. Relaisspannung = 12U welches der Betriebsspannung entspricht. Belastbarkeit des Ausgangs max. 80mA !



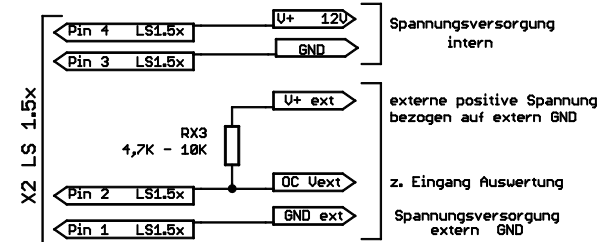
d.) Ausgangsbeschtaltung eines Relais im "open collector mode". Die Betriebsspannung des Relais kann variieren, der Strom sollte aber auch hier 80mA nicht überschreiten.



e.) Standardbeschtaltung des Ausgangs. aber, keine galvanische Trennung !!! (Testschtaltung).



f.) Standardbeschtaltung des Ausgangs bei vorhandenem activ low Eingang der Auswerteschtaltung. (µC-Systeme, interner Pullup Widerstand vorhanden. Es sind zwei Spannungsversorgungen die galvanisch getrennt sind, erforderlich.



g.) Standardbeschtaltung des Ausgangs bei nicht vorhandenem Pullup Widerstand RX3 der Auswerteschtaltung. Es sind zwei Spannungsversorgungen die galvanisch getrennt sind, erforderlich.

Günter König
21365 Adendorf
Erbstorfer Landstr. 6

Objekt:	Schaltstufen		
Detail:	f. div. Module		
(Bemerkung)			
Datum:	6.7.2003	(Änderung am 6.1.2005)	Blatt: 1/1