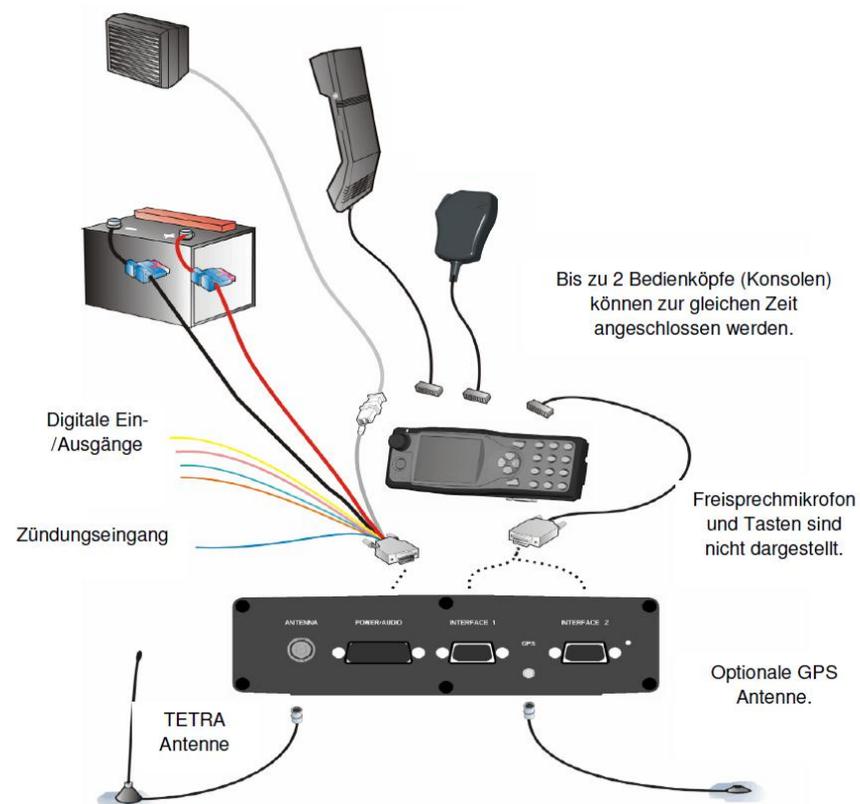


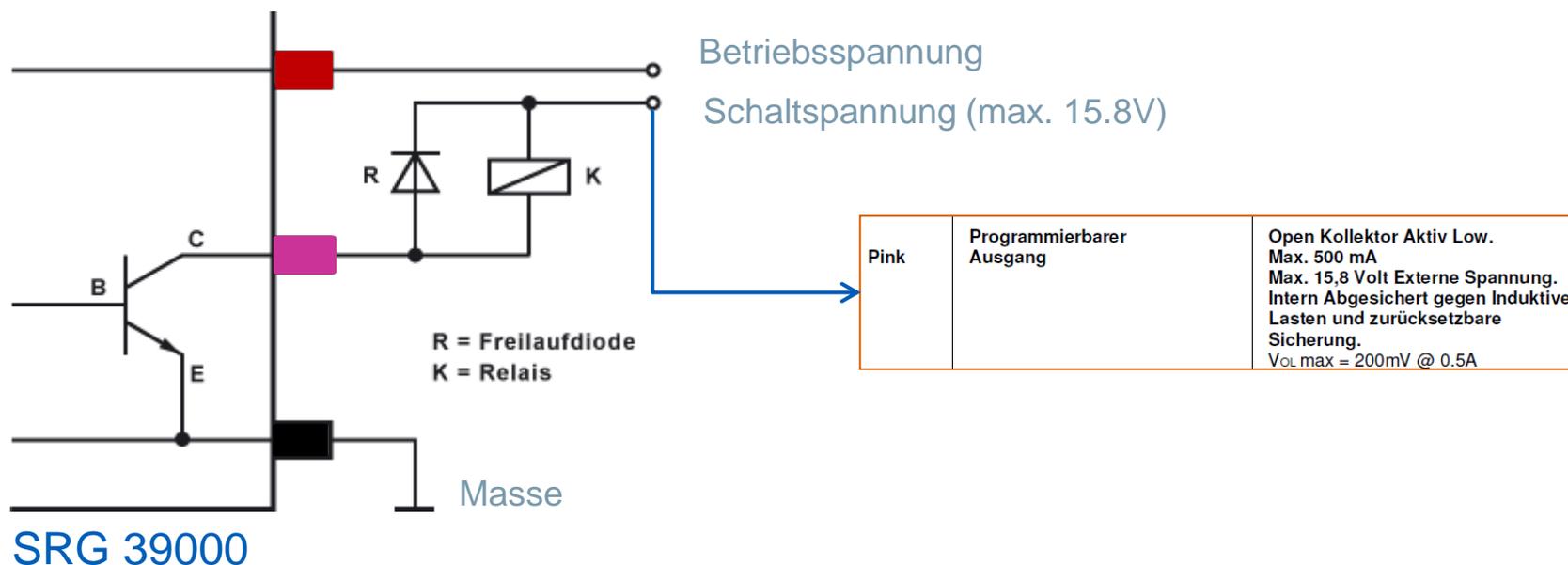


Digitale Ein/Ausgänge am SRG3900

Kabel Farbe	Beschreibung	Spezifikation
Orange	Programmierbarer Eingang 1	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms
Gelb	Programmierbarer Eingang 2	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms
Grün	Programmierbarer Eingang 3	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms
Pink	Programmierbarer Ausgang	Open Kollektor Aktiv Low. Max. 500 mA Max. 15,8 Volt Externe Spannung. Intern Abgesichert gegen Induktive Lasten und zurücksetzbare Sicherung. $V_{OL} \text{ max} = 200mV @ 0.5A$

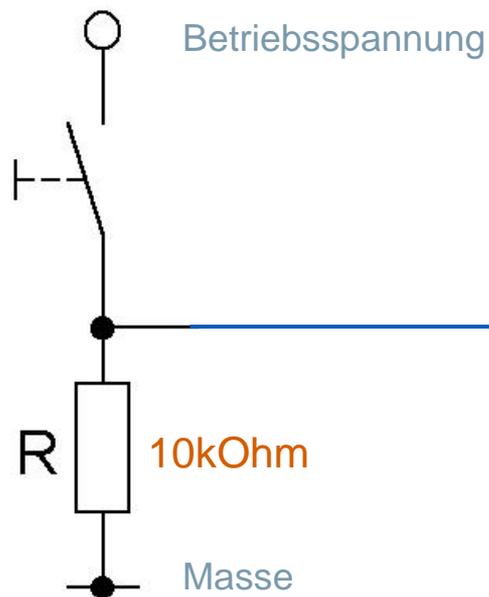


SRG3900 mit Relais (digi. Ausgang)



Schutzdioden sind Halbleiterdioden, die zum Schutz vor unerlaubten Spannungen eingesetzt werden.

Pullup-Widerstand (digi. Eingang)



Orange	Programmierbarer Eingang 1	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms
Gelb	Programmierbarer Eingang 2	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms
Grün	Programmierbarer Eingang 3	$V_{IH} \text{ min} = 2.0V$ $V_{IL} \text{ max} = 0.8V$ Gegen Fahrzeugspannung abgesichert. Assertion time: >100ms