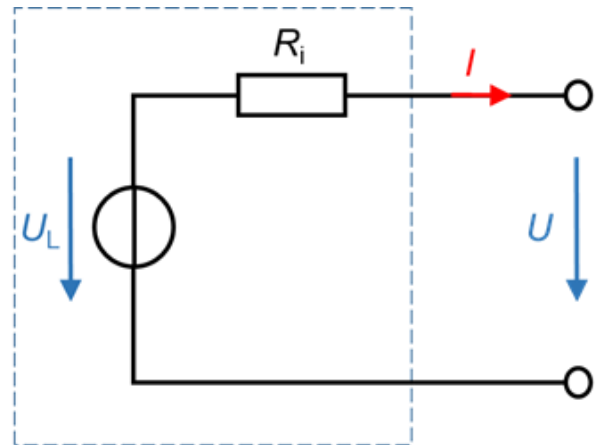




# Lineare Quelle (BBS-Q-XX) im Labor GET



**Abbildung 1 Gehäuse und Schaltbild der linearen Quelle**

Die Quelle BBS-Q-XX im Labor GET soll eine lineare Spannungsquelle nachbilden. Die Quelle wird mit einem Stecknetzteil (12 V) versorgt. An der Rückseite befindet sich der Anschluss für das Schaltnetzteil und ein Kippschalter zum Ein- bzw. Ausschalten der Quelle. Eine Lampe an den vorderen Laborbuchsen der Quelle zeigt an, ob die Quelle eingeschaltet ist (Lampe leuchtet rot). Die Laborbuchsen sind für ein 4 mm Stecksystem gedacht.

Im Labor GET gibt es verschiedene Quellen mit jeweils unterschiedlichen Eigenschaften. Die Folgende Auflistung gibt die Grenzwerte an:

**Tabelle 1 Kenndaten der linearen Quelle**

Parameter	Wert	Einheit
Innenwiderstand	200 ... 400	$\Omega$
Leerlaufspannung	6 ... 12	V
Kurzschlussstrom	max. 40	mA