

## **VV35mod. Vorverstärker-langsame Version**

- Allgemein:** Der VV35mod. ist ein rauscharmer Vorverstärker in 2stufiger Basisschaltung mit AC-Kopplung an Ein- und Ausgängen. Am Eingang befinden sich Schutzdioden zur Ableitung von Überspannungen.
- Eingangswiderstand:** 50 $\Omega$  mit Vorwiderstand  
17 $\Omega$  ohne Vorwiderstand
- Ausgangswiderstand:** 50 $\Omega$
- Anstiegszeit:**  $t_r = 6\text{ns}$  (10%...90%), gemessen bei Einspeisung eines idealen Rechteckpulses.
- Polarität:** wird nicht invertiert
- Spannungsverstärkung:** 118fach an 50 $\Omega$
- Conversionsfaktor:** 6.6mV/ $\mu$ A
- Ladungsverstärkung:** 42fach, gemessen wurde das Verhältnis von eingespeistem Ladungshub zu erreichtem Spannungshub am Verstärkerausgang.
- Rauschen:** ENC ca.2000EL.rms
- Max.Hub:** -1V, +100mV
- Zeitkonstante der AC-Kopplungen insgesamt:** 3.4 $\mu$ s
- Betriebsspannung:** +12V
- Betriebsstrom:** 10 mA