

ACHTUNG: Single-Gauge vs Double-Gauge

KK noch berechnen

IC6 7815TV

IC5 7815TV

IC11 7805TV

IC12 7805TV

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

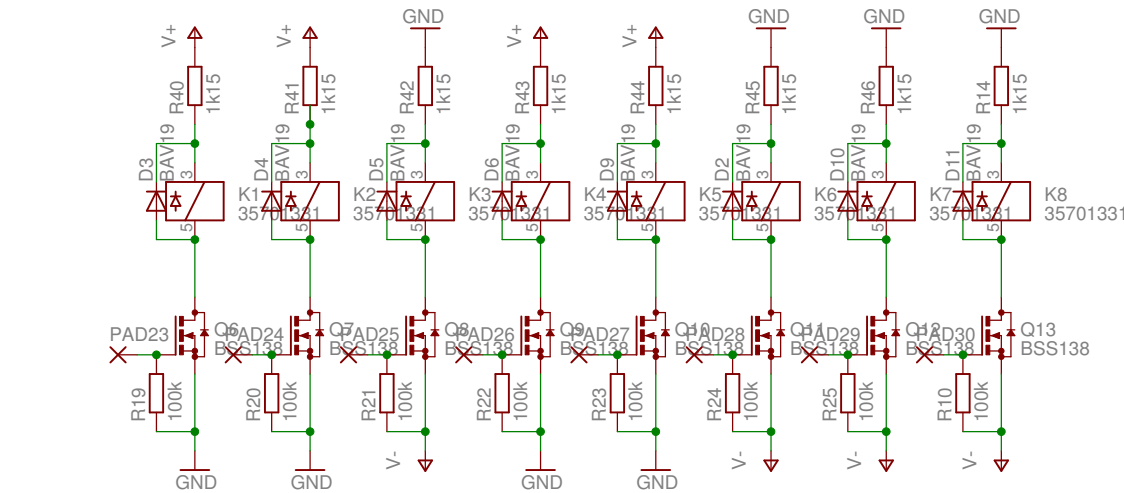
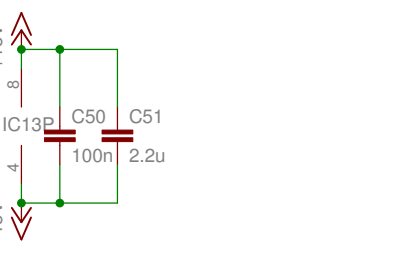
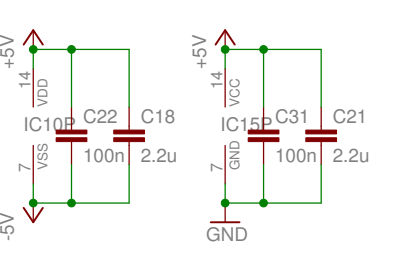
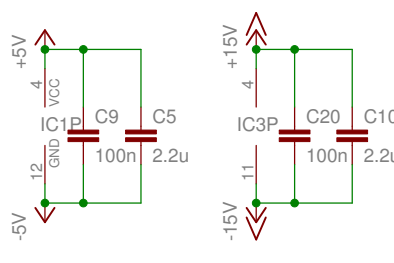
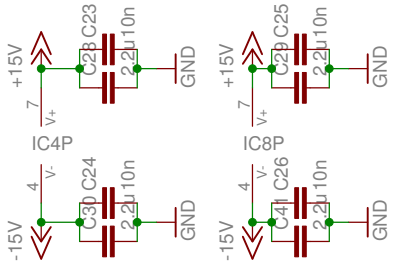
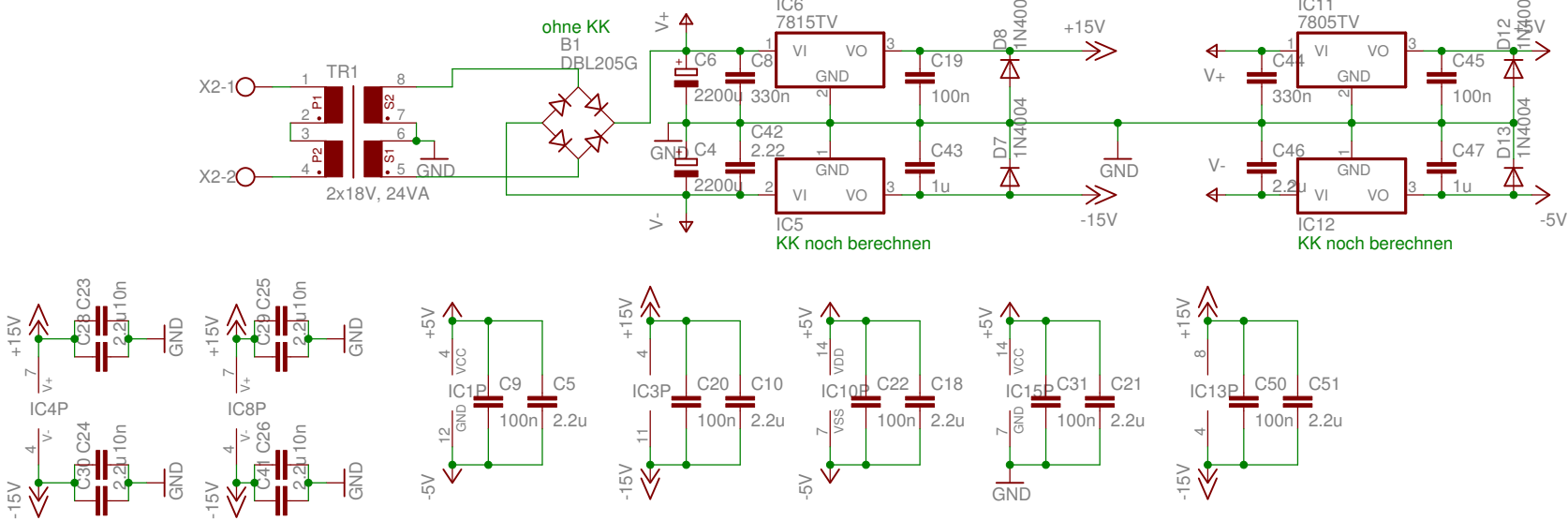
KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

KK noch berechnen

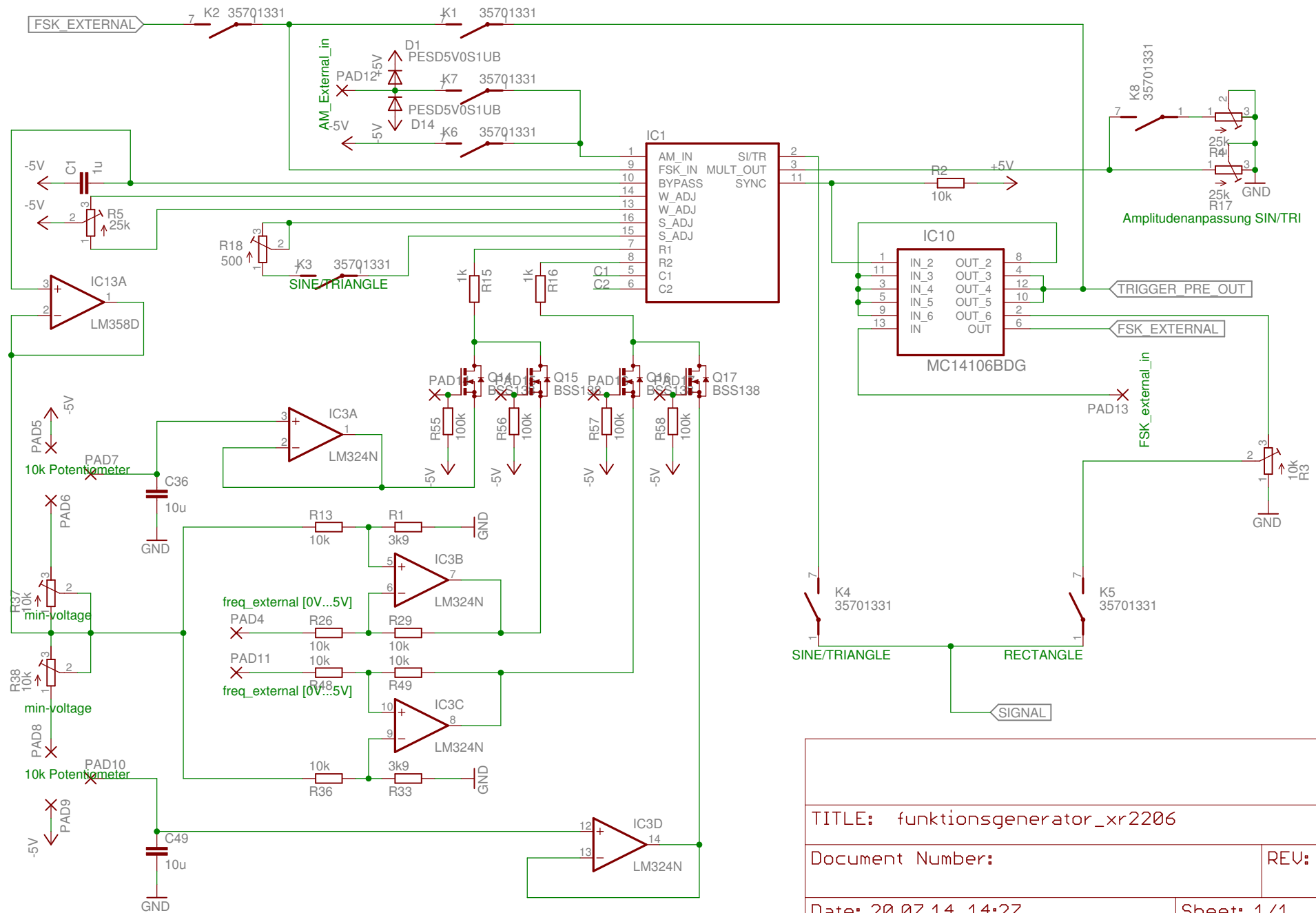


$U_{max} = 18V \cdot \sqrt{2} \cdot 1.1 \cdot 1.2 - 1.4V = 32.1V$
 $U_{min} = 18V \cdot \sqrt{2} \cdot 0.9 - 1.4V - 2V = 19.5V$
 1,1 ... Netzüberspannung
 0,9 ... Netzunterspannung
 1,2 ... Trafo-Faktor-Leerlaufspannung
 1,4V ... Gleichrichter
 2V ... Voltage-Drop Eingangskondensator (500mA + 2200uF)
 $R_{min} = 19.5V/9mA = 2166$
 $R_{max} = 32.1/15mA = 2140$
 $R_{Relais} = 1k \rightarrow R_v = 1k15$
 Stromverbrauch:
 max 30mA V+ -> GND
 max 30mA GND -> V-

TITLE: funktionsgenerator_xr2206

Document Number: REV:

Date: 20.07.14 14:27 Sheet: 1/1



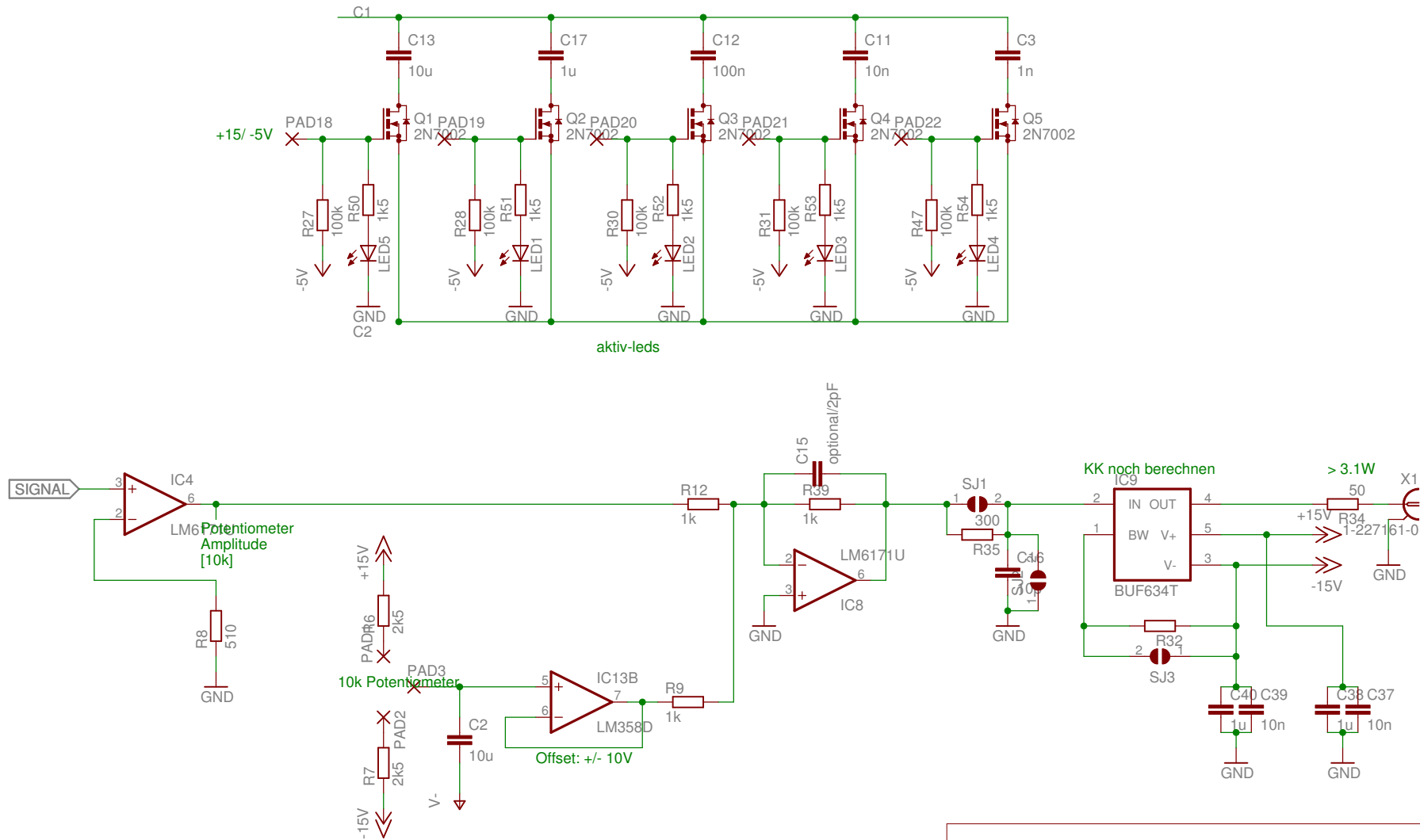
TITLE: funktionsgenerator_xr2206

Document Number:

REV:

Date: 20.07.14 14:27

Sheet: 1/1



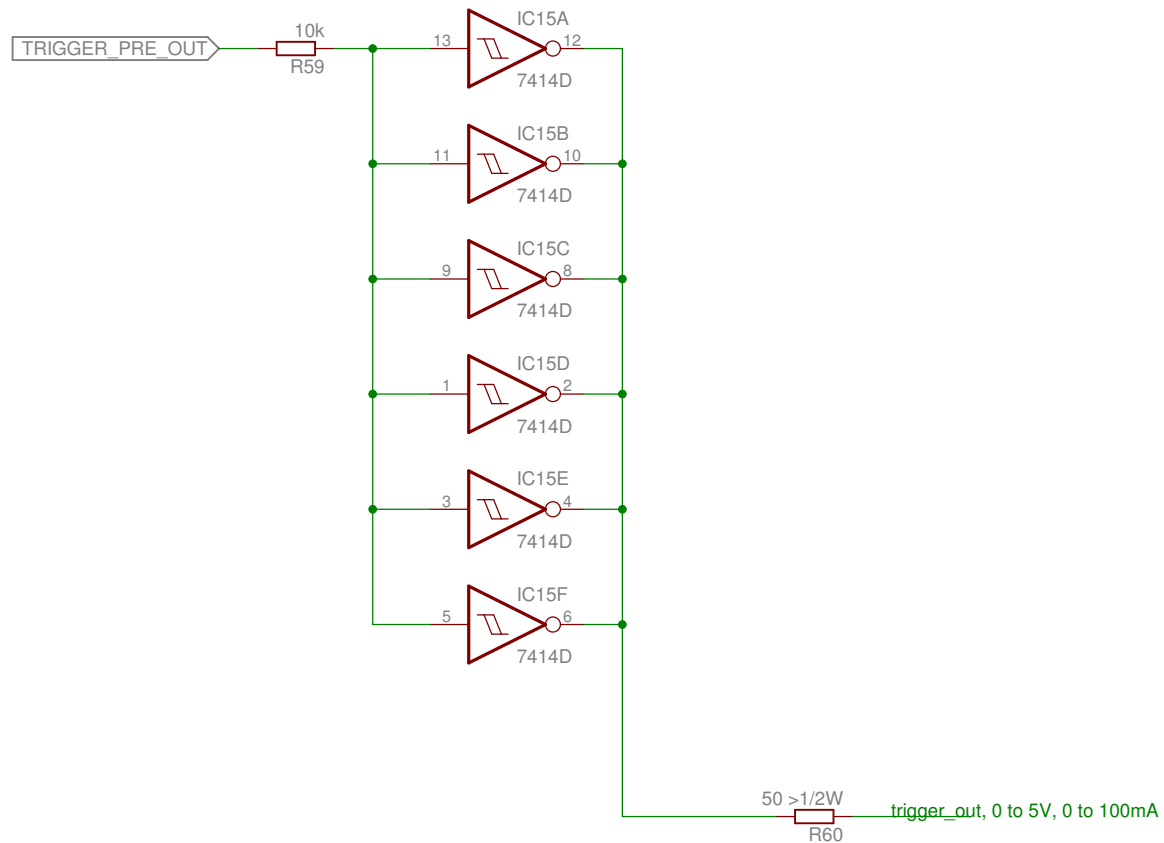
TITLE: funktionsgenerator_xr2206

Document Number:

REV:

Date: 20.07.14 14:27

Sheet: 1/1



FSK_input_impedance < 10k
clamping-dioden @ special inputs

TITLE: funktionsgenerator_xr2206

Document Number:

REV:

Date: 20.07.14 14:27

Sheet: 1/1