

Messung von Spannung und Strom am Aufwärtswandler

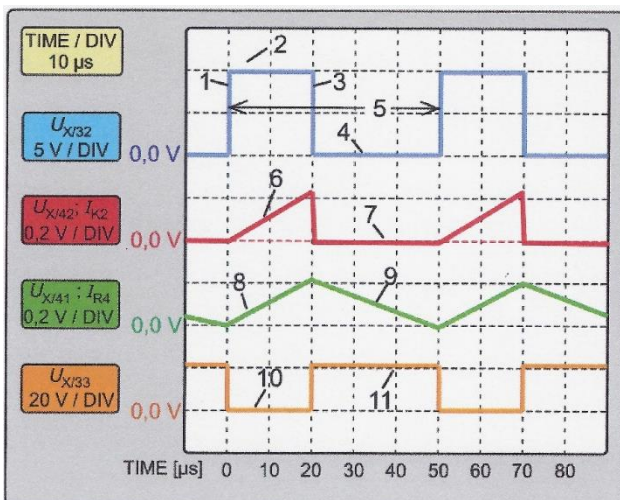
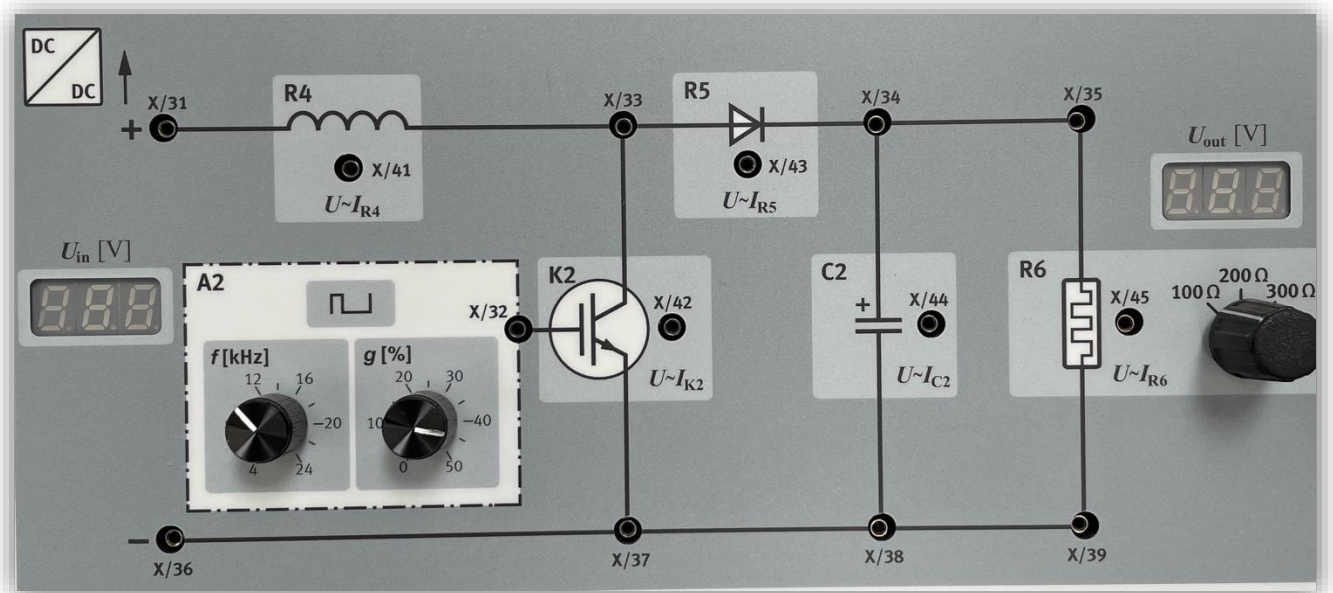


Abbildung Thepra

Mess-anschlüsse	Anschluss an der Stelle ...	Gemessen wird ...	Messwerte bei TIME = 20 μs und 80 μs
U X/32	Gate K2	Gatespannung	10V und 0V
U X/42: I K2	K2	Arbeitsstrom	0,2A und 0,1A
U X/41: I R4	Spule R4	Spulenstrom	0,2A und 0,1A
U X/33	Spulenausgang	Ausgangsspannung	20V und 20V

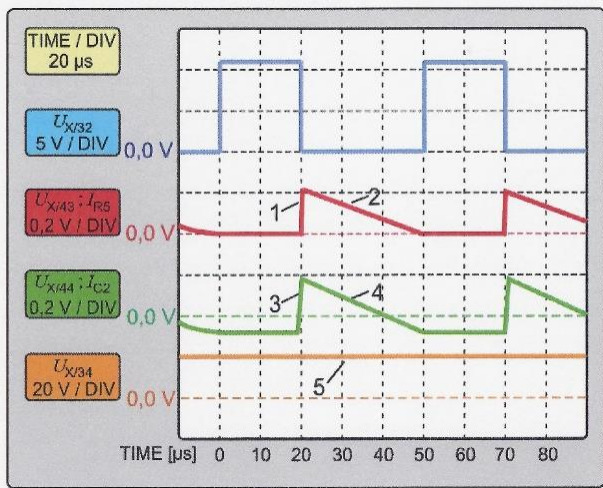


Abbildung Thepra

Mess-anschlüsse	Anschluss an der Stelle ...	Gemessen wird ...	Messwerte bei TIME = 20 μs und 80 μs
U X/32	Gate 2	Gatespannung	12V und 0V
U X/43 I R5	Diode R5	Diodenstrom	0,2A und 0,1A
U X/44 I C2	Kondensator C2	Kondensatorstrom	0,2A und 0,1A
U X/34	Wandlerausgang	Ausgangsspannung	20V und 20V

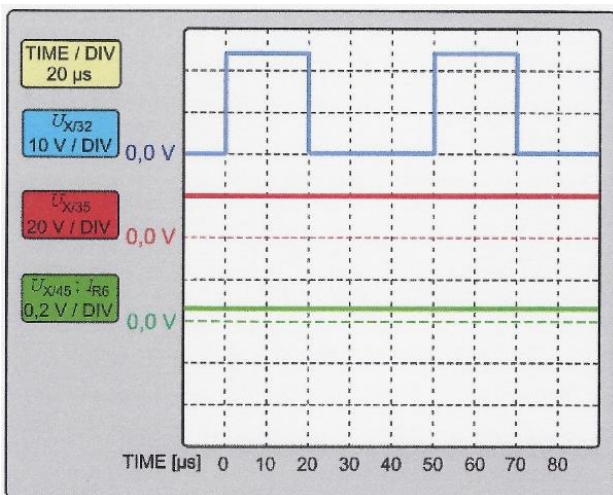


Abbildung Thepra

Mess-anschlüsse	Anschluss an der Stelle ...	Gemessen wird ...	Messwerte bei TIME = 20 μs und 80 μs
U X/32	Gate Transistor K1	Die Gatespannung in V	22 V und 0 V
U X/35	Ausgang Wandler	Ausgangsspannung	20V und 20V
UX/45 : I R6	Lastwiderstand R4	Laststrom	0,07A und 0,07A