

PDLC Boost converter

Met dit netwerk wordt de spanning van de PDLC veranderd.
Met een pwm signaal vanuit de microcontroller kan de spanning tussen 20 en 5V worden geregeld.

$V_{in_min} = 3.2V$
 $V_{in_max} = 6V$

$V_{out} = 5-20V$
 $I_{out} = 104mA$
(6mA for h bridge,
the rest for the PDLC screen)

$20V = 2.78V$
 $5V = 0.70V$

PDLC Boost converter

Met dit netwerk wordt de spanning van de PDLC veranderd.
Met een pwm signaal vanuit de microcontroller kan de spanning tussen 20 en 5V worden geregeld.

$V_{in_min} = 3.2V$
 $V_{in_max} = 6V$

$V_{out} = 5-20V$
 $I_{out} = 104mA$
(6mA for h bridge,
the rest for the PDLC screen)

$20V = 2.78V$
 $5V = 0.70V$

PDLC Boost converter

Met dit netwerk wordt de spanning van de PDLC veranderd.
Met een pwm signaal vanuit de microcontroller kan de spanning tussen 20 en 5V worden geregeld.

$V_{in_min} = 3.2V$
 $V_{in_max} = 6V$

$V_{out} = 5-20V$
 $I_{out} = 104mA$
(6mA for h bridge,
the rest for the PDLC screen)

$20V = 2.78V$
 $5V = 0.70V$

PDLC Boost converter

Met dit netwerk wordt de spanning van de PDLC veranderd.
 Met een pwm signaal vanuit de microcontroller kan de spanning tussen 20 en 5V worden geregeld.

$V_{in_min} = 3.2V$
 $V_{in_max} = 6V$

$V_{out} = 5-20V$
 $I_{out} = 104mA$
 (6mA for h bridge,
 the rest for the PDLC screen)

$20V = 2.78V$
 $5V = 0.70V$

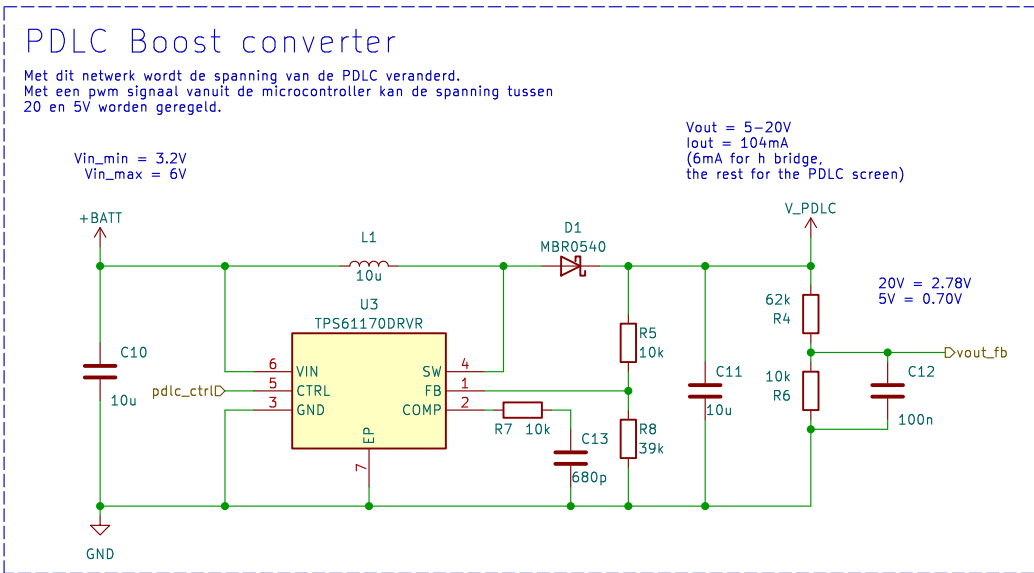
PDLC Boost converter

Met dit netwerk wordt de spanning van de PDLC veranderd.
 Met een pwm signaal vanuit de microcontroller kan de spanning tussen 20 en 5V worden geregeld.

$V_{in_min} = 3.2V$
 $V_{in_max} = 6V$

$V_{out} = 5-20V$
 $I_{out} = 104mA$
 (6mA for h bridge,
 the rest for the PDLC screen)

$20V = 2.78V$
 $5V = 0.70V$



Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1		Id: 2/3

Title:		
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1		Id: 2/3

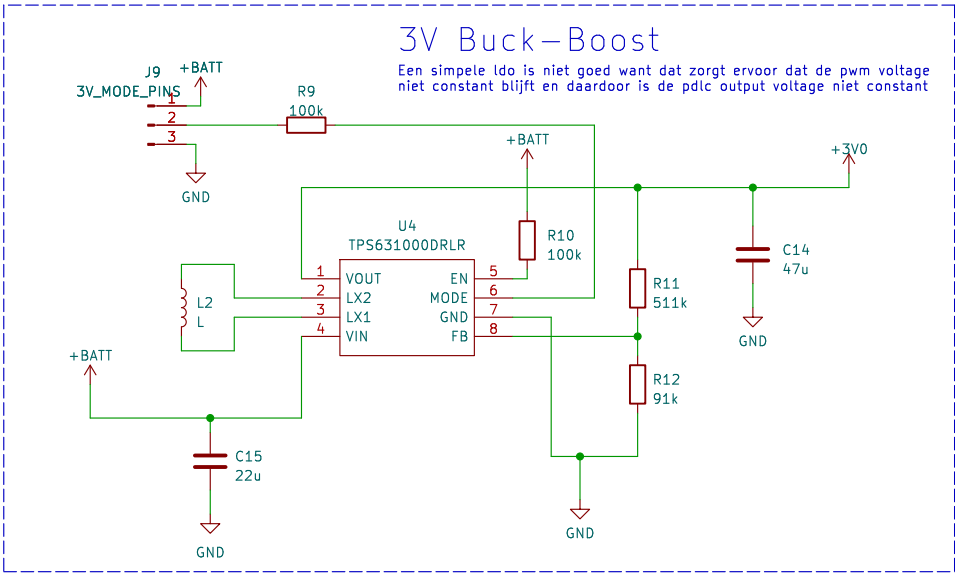
Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1		Id: 2/3

Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1		Id: 2/3

KiCad E.D.A. kicad 7.0.1	Id: 2/3
--------------------------	---------

Size: A4	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad 7.0.1		Id: 2/3

KiCad E.D.A. kicad 7.0.1	Id: 2/3
--------------------------	---------



Sheet: /3V_BUCK-BOOST/
File: 3V_BUCK-BOOST.kicad_sch

Title:

Size: A4

Date:

KiCad E.D.A. kicad 7.0.1

Rev:

Id: 4/3