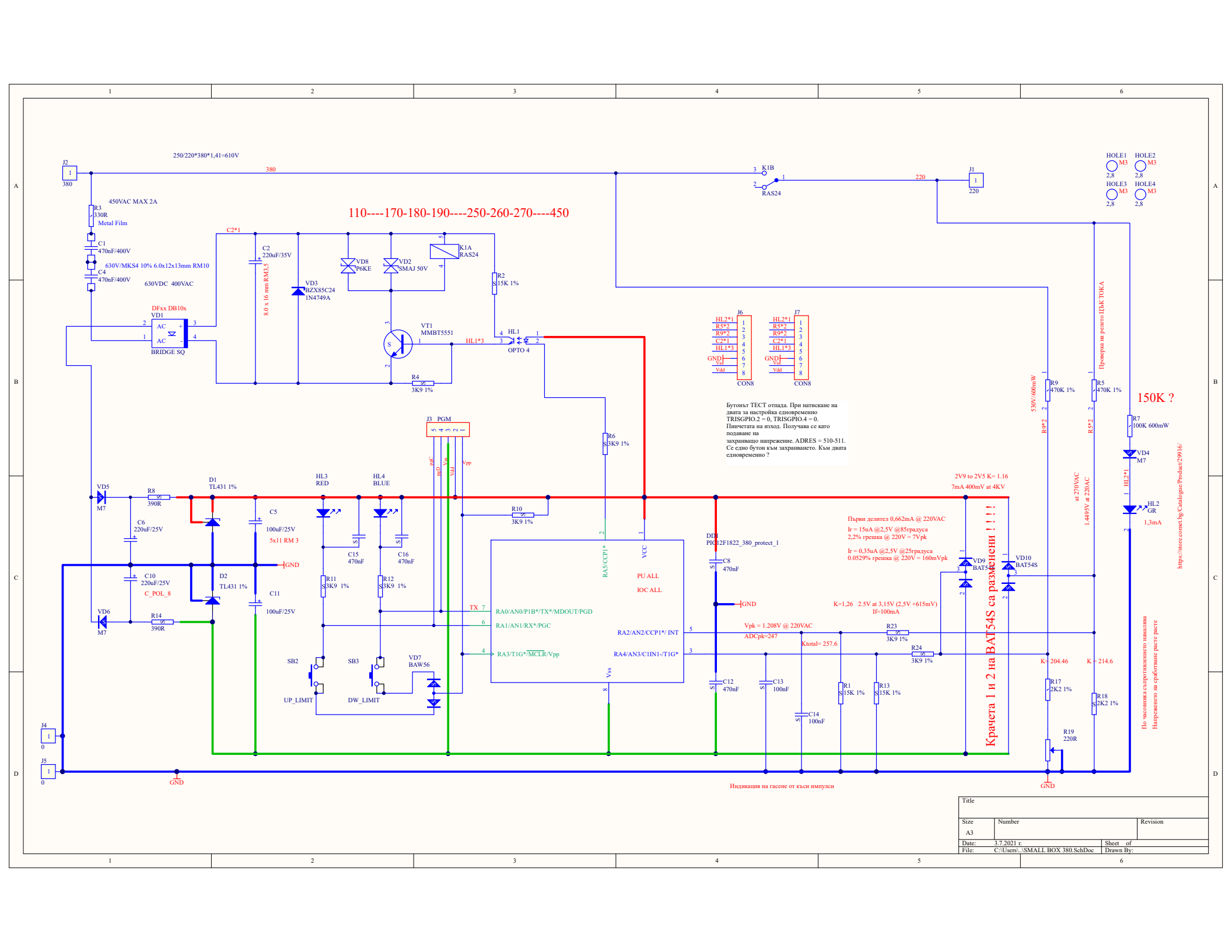
250/220*380*1,41=610V
J2
380
380
450VAC MAX 2A
R3
330R
Metal Film
C1
470nF/400V
630V/MKS4 10% 6.0x12x13mm RM10
C4
470nF/400V
630VDC 400VAC
C2*1
C2
220uF/35V
8.0 x 16 mm RM3.5
VD3
BZX85C24
1N4749A
VD8
P6KE
VD2
SMAJ 50V
K1A
RAS24
R2
15K 1%
110----170-180-190----250-260-270----450
K1B
RAS24
3
2
1
220
J1
220
HOLE1
HOLE2
HOLE3
HOLE4
M3
2,8
DFxx DB10x
VD1
AC
AC
BRIDGE SQ
VT1
MMBT5551
HL1*3
HL1
OPTO 4
R4
3K9 1%
J6
J7
HL2*1
R5*2
R9*2
C2*1
HL1*3
GND
Vdd
CON8
Бутонът ТЕСТ отпада. При натискане на двата за настройка едновременно TRISGPIO.2 = 0, TRISGPIO.4 = 0. Пинчетата на изход. Получава се като подаване на захранващо напрежение. ADRES = 510-511. Се едно бутон към захранването. Към двата едновременно ?
J3_PGM
R6
3K9 1%
R9
470K 1%
R5
470K 1%
Проверка на реалто ЦЪК ТОКА
530V/600mW
150K ?
R7
100K 600mW
VD4
M7
HL2*1
HL2
GR
1,3mA
https://store.comet.bg/Catalogue/Product/29916/
VD5
M7
R8
390R
D1
TL431 1%
HL3
RED
HL4
BLUE
C5
100uF/25V
5x11 RM 3
C6
220uF/25V
C10
220uF/25V
C_POL_8
D2
TL431 1%
C11
100uF/25V
VD6
M7
R14
390R
GND
C15
470nF
C16
470nF
R11
3K9 1%
R12
3K9 1%
R10
3K9 1%
SB2
SB3
VD7
BAW56
UP_LIMIT
DW_LIMIT
TX_7
RA0/AN0/P1B*/TX*/MDOUT/PGD
RA1/AN1/RX*/PGC
RA3/T1G*/MCLR/Vpp
RA5/CCP1*
VCC
PU ALL
IOC ALL
RA2/AN2/CCP1*/ INT
RA4/AN3/C1IN1-/T1G*
Vss
DD1
PIC12F1822_380_protect_1
C8
470nF
C12
470nF
C13
100nF
C14
100nF
R1
15K 1%
R13
15K 1%
R23
3K9 1%
R24
3K9 1%
2V9 to 2V5 K= 1.16
7mA 400mV at 4KV
Първи делител 0,662mA @ 220VAC
Ir = 15uA @2,5V @85градуса
2,2% грешка @ 220V = 7Vpk
Ir = 0,35uA @2,5V @25градуса
0.0529% грешка @ 220V = 160mVpk
K=1,26 2.5V at 3,15V (2,5V +615mV)
If=100mA
Vpk = 1.208V @ 220VAC
ADCpk=247
Ktotal= 257.6
K= 204.46
K = 214.6
VD9
BAT54S
VD10
BAT54S
Крачета 1 и 2 на BAT54S са разменени ! ! !
R17
2K2 1%
R18
2K2 1%
R19
220R
1.4495V at 220VAC
at 270VAC
По часовника стрелката намалява
Напрежението на сработване расте расте
J4
J5
0
Индикация на гасене от къси импулси
Title
Size
A3
Number
Revision
Date: 3.7.2021 г.
Sheet of
File: C:\Users\..\SMALL BOX 380.SchDoc
Drawn By: