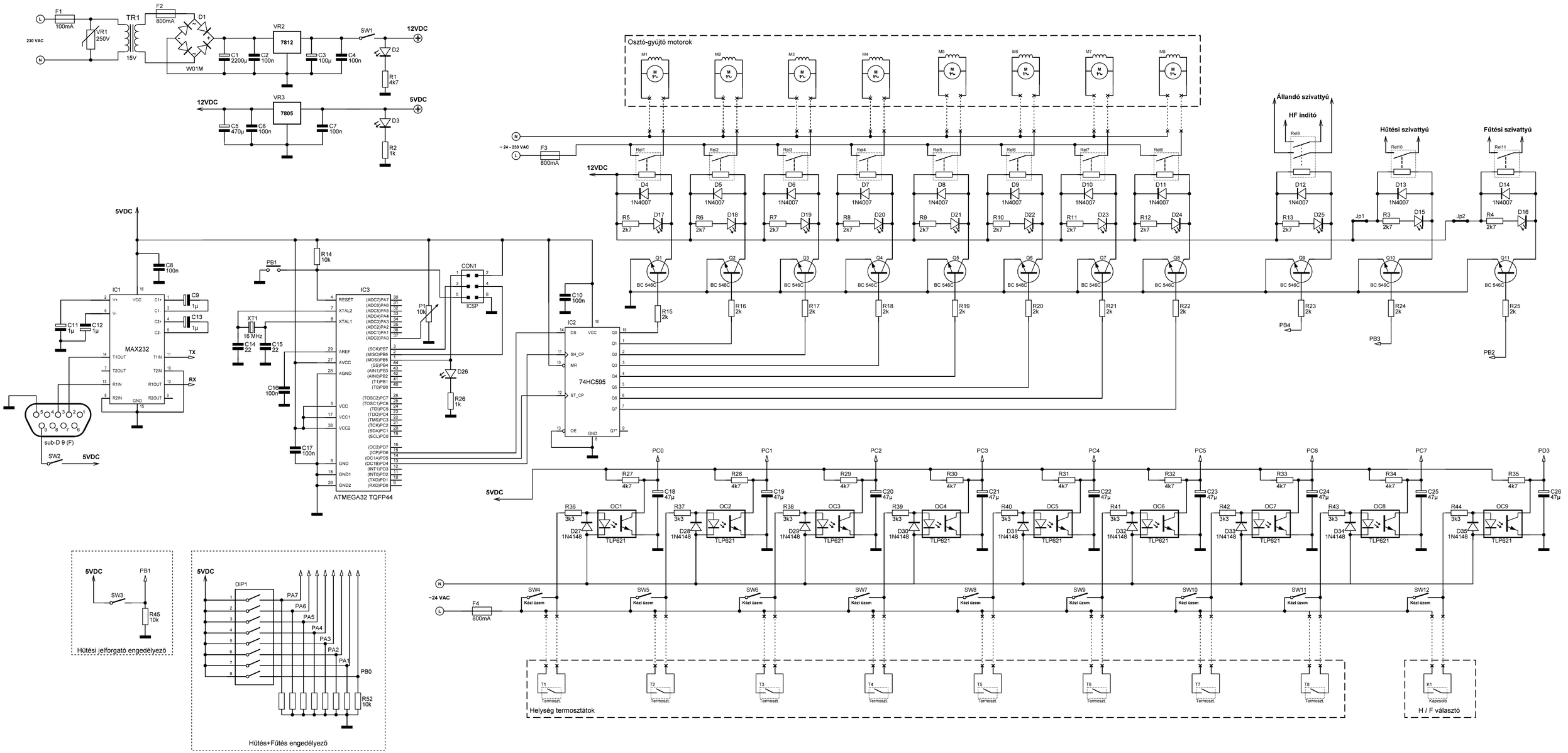
F1
100mA
230 VAC
VR1
250V
TR1
15V
F2
800mA
D1
W01M
C1
2200µ
C2
100n
VR2
7812
C3
100µ
C4
100n
SW1
12VDC
D2
R1
4k7
VR3
7805
C5
470µ
C6
100n
C7
100n
5VDC
D3
R2
1k
Osztó-gyűjtő motorok
M1
M2
M3
M4
M5
M6
M7
M8
~ 24 - 230 VAC
F3
800mA
Rel1
Rel2
Rel3
Rel4
Rel5
Rel6
Rel7
Rel8
Rel9
Rel10
Rel11
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
D13
D14
1N4007
R5
R6
R7
R8
R9
R10
R11
R12
R13
R3
R4
2k7
D17
D18
D19
D20
D21
D22
D23
D24
D25
D15
D16
Jp1
Jp2
Állandó szivattyú
HF indító
Hűtési szivattyú
Fűtési szivattyú
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
Q7
Q8
Q9
Q10
Q11
BC 546C
R15
R16
R17
R18
R19
R20
R21
R22
R23
R24
R25
2k
PB4
PB3
PB2
C8
100n
IC1
MAX232
C9
1µ
C13
1µ
C11
1µ
C12
1µ
TX
RX
sub-D 9 (F)
SW2
PB1
R14
10k
XT1
16 MHz
C14
22
C15
22
C16
100n
C17
100n
IC3
ATMEGA32 TQFP44
P1
10k
CON1
ICSP
D26
R26
1k
C10
100n
IC2
74HC595
PC0
PC1
PC2
PC3
PC4
PC5
PC6
PC7
PD3
R27
R28
R29
R30
R31
R32
R33
R34
R35
4k7
C18
C19
C20
C21
C22
C23
C24
C25
C26
47µ
R36
R37
R38
R39
R40
R41
R42
R43
R44
3k3
D27
D28
D29
D30
D31
D32
D33
D34
D35
1N4148
OC1
OC2
OC3
OC4
OC5
OC6
OC7
OC8
OC9
TLP621
~24 VAC
F4
800mA
SW4
SW5
SW6
SW7
SW8
SW9
SW10
SW11
SW12
Kézi üzem
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
Termoszt.
Helység termosztátok
K1
Kapcsoló
H / F választó
SW3
R45
10k
Hűtési jelforgató engedélyező
DIP1
PA7
PA6
PA5
PA4
PA3
PA2
PA1
PB0
R52
10k
Hűtés+Fűtés engedélyező