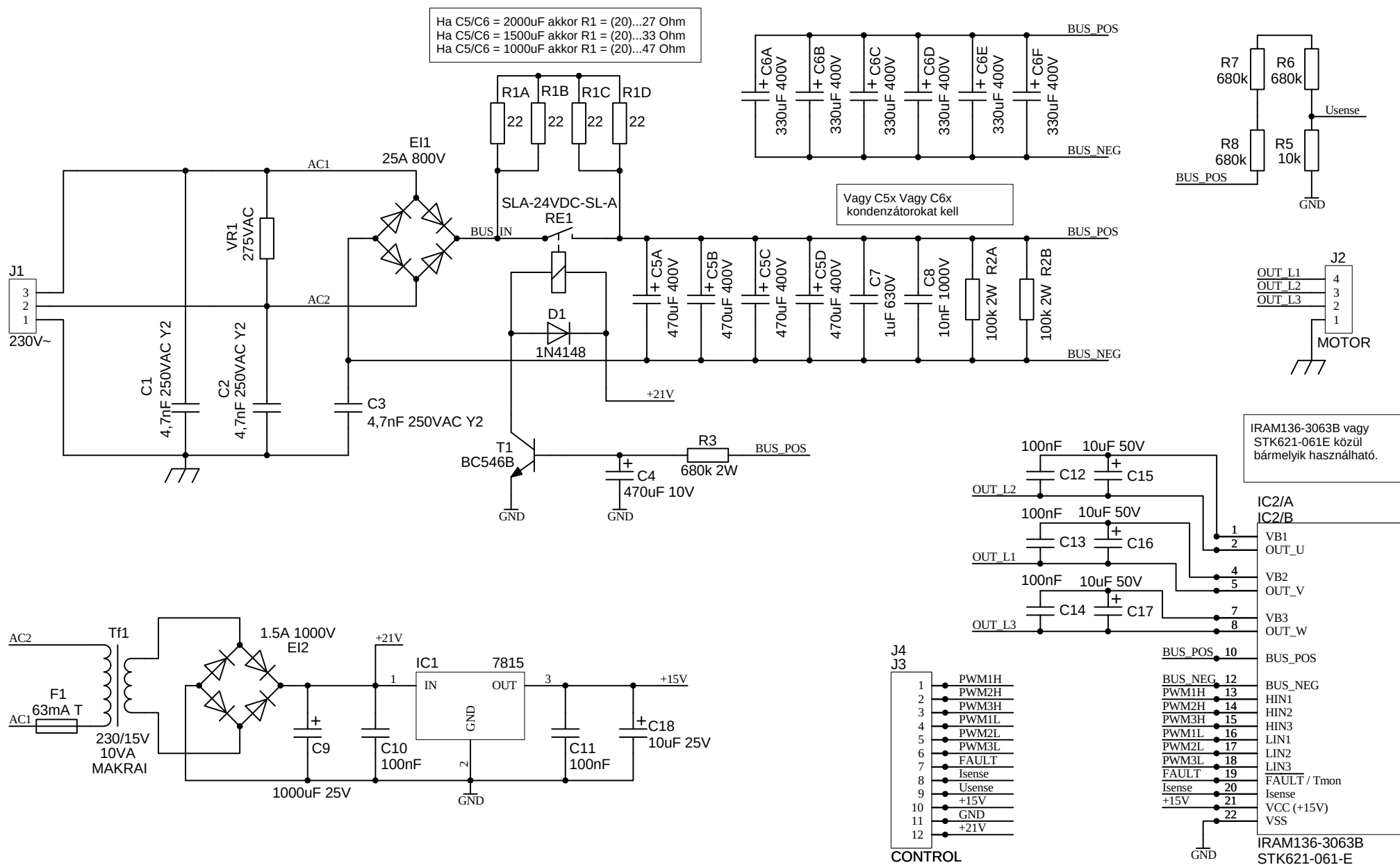
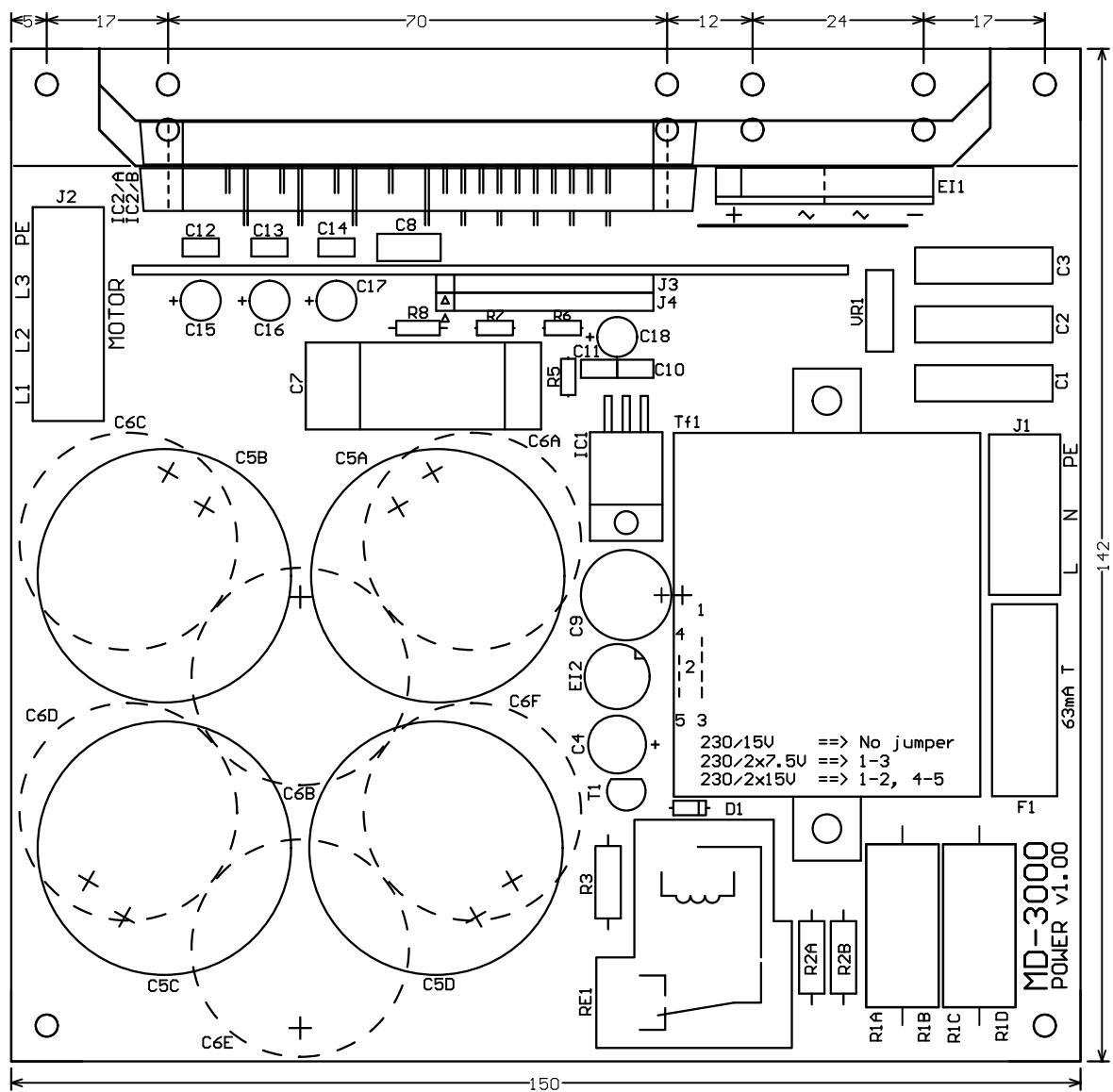
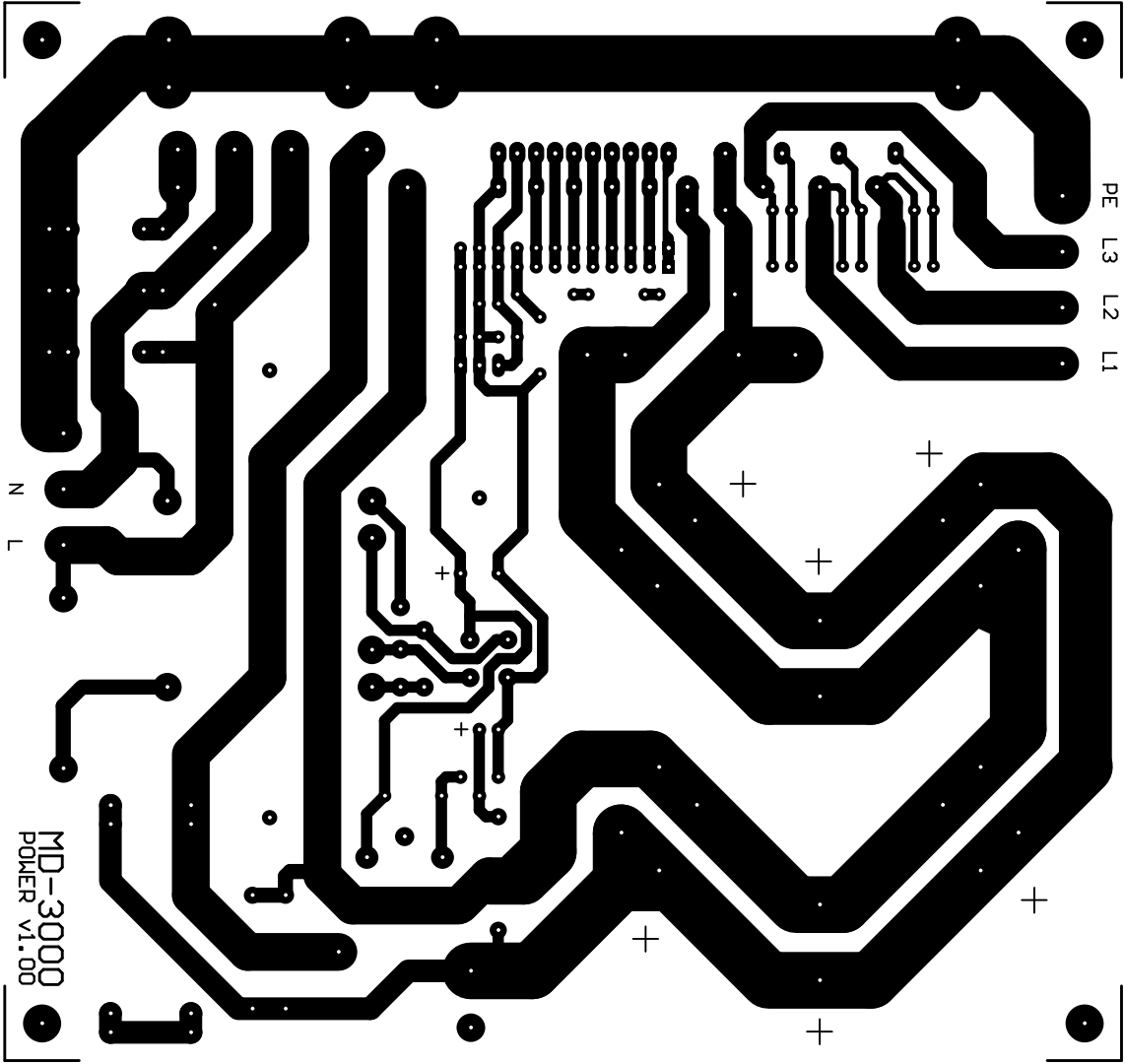


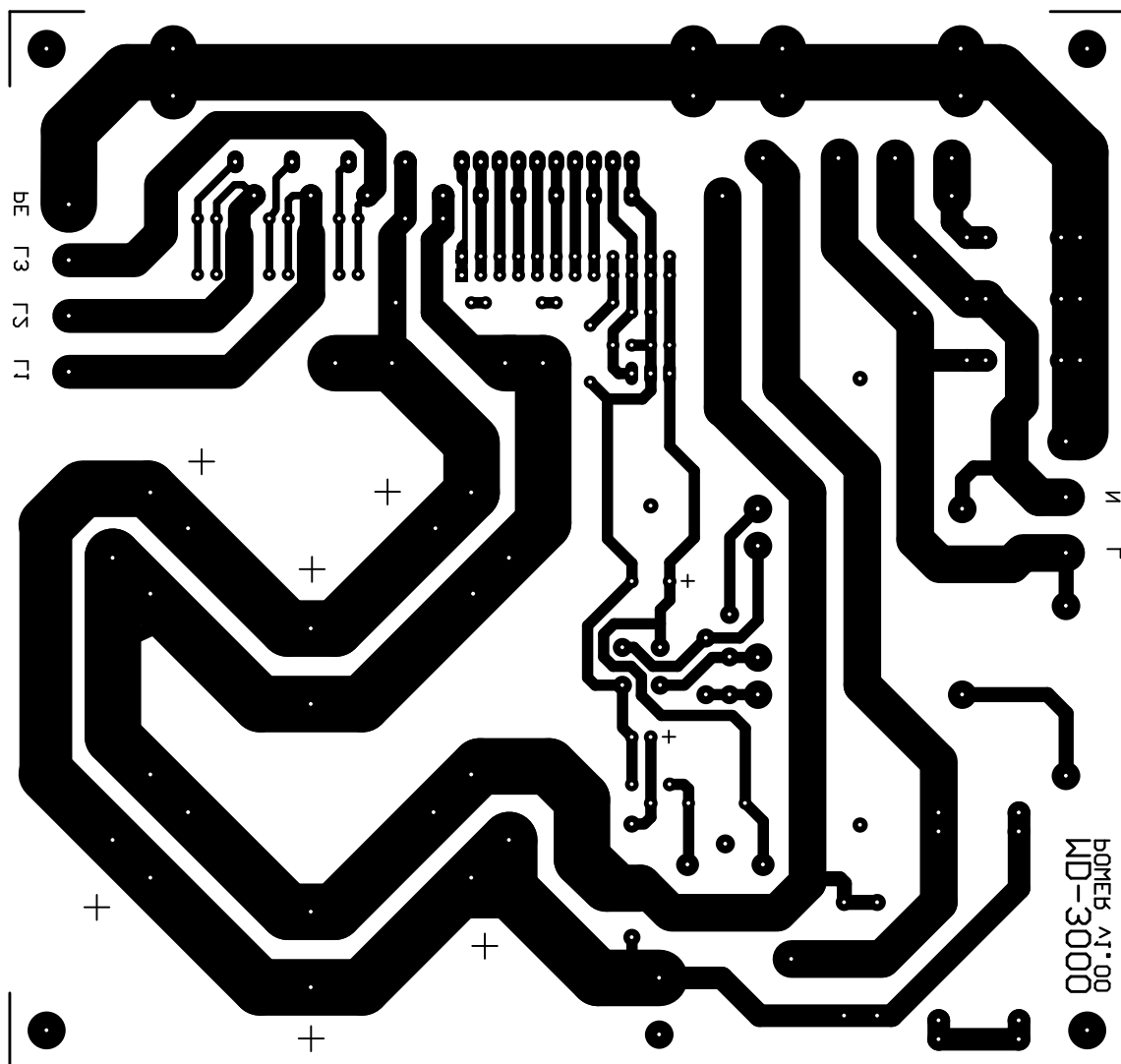




Normál:



Tükrözött:



Bill of Material for md3000\_power\_100.sch

| Used  | Part Type       | Designator          | Description                                                             |
|-------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ===== |                 |                     |                                                                         |
| 4     | 22 5W           | R1A R1B R1C R1D     | Ellenállás 5W                                                           |
| 2     | 100k 2W         | R2A R2B             | Ellenállás 2W                                                           |
| 1     | 680k 2W         | R3                  | Ellenállás 2W                                                           |
| 1     | 10k             | R5                  | Ellenállás 0.6W                                                         |
| 3     | 680k            | R6 R7 R8            | Ellenállás 0.6W                                                         |
| 1     | 275VAC          | VR1                 | Varisztor                                                               |
| ===== |                 |                     |                                                                         |
| 3     | 4,7nF 250VAC Y2 | C1 C2 C3            | Y2 Fólia kondenzátor 4 vagy 6#                                          |
| 1     | 10nF 1000V      | C8                  | Kerámia kondenzátor 2#                                                  |
| 5     | 100nF           | C10 C11 C12 C13 C14 | Kerámia kondenzátor 1#                                                  |
| 1     | 1uF 630V        | C7                  | Fólia kondenzátor 6,8,9 vagy 11#                                        |
| 4     | 10uF 25V        | C15 C16 C17 C18     | Elektrolit kondenzátor Low-Esr                                          |
| 6     | 330uF 400V      | C6A C6B C6C C6D C6E | Elektrolit kondenzátor 30mm Snap-In (csak C5 vagy csak C6 csoport kell) |
| 4     | 470uF 400V      | C6F C5A C5B C5C C5D | Elektrolit kondenzátor 35mm Snap-In (csak C5 vagy csak C6 csoport kell) |
| 1     | 470uF 10V       | C4                  | Elektrolit kondenzátor 1#                                               |
| 1     | 1000uF 25V      | C9                  | Elektrolit kondenzátor 2#                                               |
| ===== |                 |                     |                                                                         |
| 1     | 25A 800V        | EI1                 | Greatz híd (pl: GBJ2508 vagy TS2508)                                    |
| 1     | 1.5A 1000V      | EI2                 | Greatz híd kerek                                                        |
| 1     | 1N4148          | D1                  | Dióda                                                                   |
| 1     | BC546B          | T1                  | Transistor                                                              |
| ===== |                 |                     |                                                                         |
| 1     | 7815            | IC1                 | Stabilizator IC                                                         |
| 1     | IRAM136-3063B   | IC2/A               | Power Motor Driver (csak IC2/A vagy IC2/B kell)                         |
| 1     | STK621-061-E    | IC2/B               | Power Motor Driver (csak IC2/A vagy IC2/B kell)                         |
| ===== |                 |                     |                                                                         |
| 1     | 230/15V         | Tf1                 | Transzformator MAKRAI 10VA (Lomex 49-01-92)                             |
| 1     | 63mA T          | F1                  | Biztosíték + foglalat                                                   |
| 1     | SLA-24VDC-SL-A  | RE1                 | Relé (1 záró)                                                           |
| 1     | 230V~           | J1                  | 3-as sorkapocs RM 7,5mm                                                 |
| 1     | MOTOR           | J2                  | 4-es sorkapocs RM 7,5mm                                                 |
| 1     | CONTROL         | J3/J4               | Hüvelysor 12x2 h=8,5mm                                                  |
| ===== |                 |                     |                                                                         |