



## ***Giling Computer Applications***

### **GCA76**

**High power driver for GCA50 / CAN-GC2 / GCA\_PI02 / GCA\_PI03**

**Revised: Sept 21, 2013  
Revision: Peter Giling**

#### **Bill Of Materials**

| <b>Qty</b> | <b>Reference</b> | <b>Part</b>                 |              |
|------------|------------------|-----------------------------|--------------|
| 9          | R1..R9           | resistor 2K2                |              |
| 4          | RP1,RP2,RP5,RP6  | resistor array 470 Ohm      | SIL 5-4 470  |
| 2          | RP3,RP4          | resistor array 3,3 KOhm     | SIL 5-4 3,3K |
| 2          | C1               | ELCO 2200 uF or 4700 uF 35V |              |
| 8          | D1..D8           | DIODE                       | 1N4003       |
| 4          | L1,L3,L5,L7      | Led 3mm green               |              |
| 4          | L2,L4,L6,L8      | Led 3mm red                 |              |
| 1          | L9               | Led 3mm yellow              |              |
| 8          | T1..T8           | BDX34C                      |              |
| 2          | U1,U2            | LTV847                      |              |
| 2          |                  | socket Dil16                |              |
| 1          | F1               | Multifuse 1,85 Amp          | PFRA185      |
| 1          | GR1              | Bridge 6A                   | KBU6B        |
| 1          | J1               | PSS254/10G                  |              |
| 1          | J2               | 3xAKL012/3 + 1xAKL012/2     |              |
| 4          |                  | Spacer                      | 10 x 4       |
| 4          |                  | Screws                      | M4 x 10      |
| 1          |                  | connector 10 Pole           | PSK 254/10W  |
| 10         |                  | pins                        | PSK          |
| 1          | Pcboard          | GCA76                       |              |

.DE

Ein kleiner Fehler in Library von PCB design Programm hat dazu geleitet das GR1 mit zu kleine Löcher produziert ist.

Diese Löcher sind jetzt auf richtige grösse gebohrt, aber deshalb ist es notwendig GR1 an das minus punkt zweiseitig zu löten.

GR1 muss deshalb nicht flach auf die Platine aber etwas höher montiert werden.

.EN

A little error in the PCB design program concluded in false pattern for GR1.

The holes are drilled correctly now, but makes it is necessary to solder the minus point also at the top side of the board.

GR1 should be mounted slightly higher to reach that point.