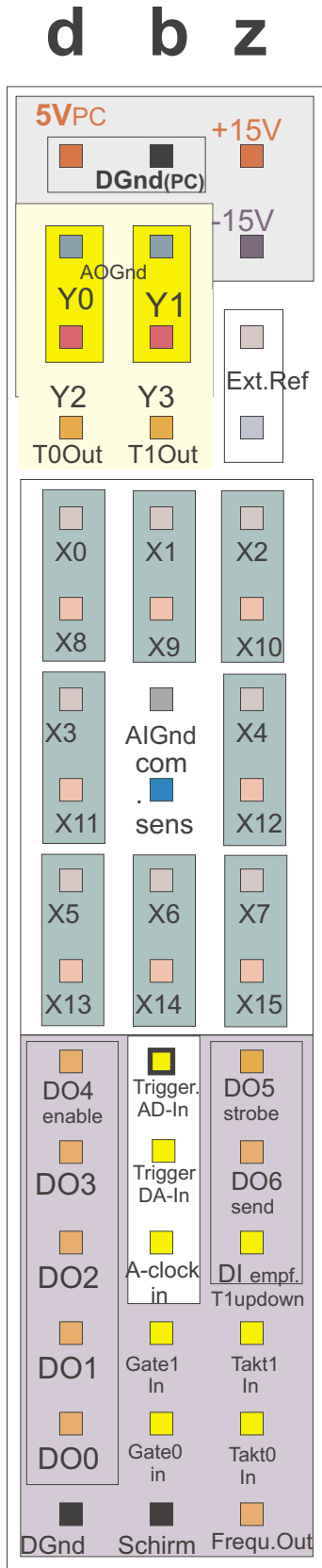
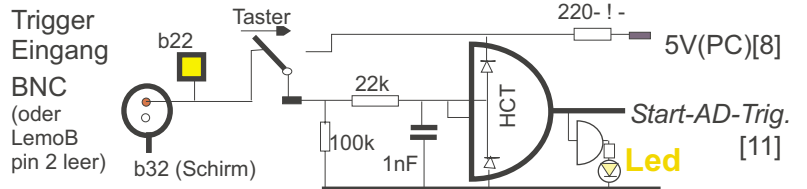


# EuroLab - SCADA

## PC-Interface [NI-MIO16]

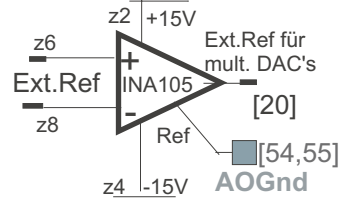
### DIN - 41612-F Stecker



d2 **5V vom PC** (Strombegr 220Ohm) [8] DGND(PC)[7(35,36)]  
 b2(=d32) **0-Volt vom PC** DGnd (Masse) [7,(35,36)]

z2 **+15V** EuroLab (nur für Diff-Verst.)  
 (0-Volt-EuroLab nicht angeschlossen!-!)

z4 **-15V** EuroLab (nur für Diff-Verst.)



#### Ausgänge

b4/d4 **AOGnd PC-Ref.-Erde** [54,55]

d6 **Y0 DAC0-Ausgang** [22]

b6 **Y1 DAC1-Ausgang** [21]

z6 **+Eing. Ext.Ref. multipl. DAC's NI** [->20] (oder ME- DAC0-Referenz pin)

z8 **-Sense zu Ext.Ref. (S.Skizze)** (oder ME- DAC1-Referenz pin)

d8 Out **Y2 DAC2 oder Timer0 -Ausgang** [<-2]

b8 Out **Y3 DAC3 oder Timer1-Ausgang** [<-40]

#### Analog Eingänge

d10 **X0.+Eingang** [68]

d12 **X8.+Eingang (diff zu X0)** [34]

b10 **X1.+Eingang** [33]

b12 **X9.+Eingang (diff zu X1)** [66]

z10 **X2.+Eingang** [65]

z12 **X10.+Eingang (diff zu X2)** [31]

d14 **X3.+Eingang** [30]

d16 **X11 +Eingang (diff zu X3)** [63]

b14 **AI Gnd vom PC** [29,64]

b16 **Sense-Eingang für 16-SE-Mode** [62]

z14 **X4.+Eingang** [28]

z16 **X12.+Eingang (diff zu X4)** [61]

d18 **X5.+Eingang** [60]

d20 **X13.+Eingang (diff zu X5)** [26]

b18 **X6.+Eingang** [25]

b20 **X14.+Eingang (diff zu X6)** [58]

z18 **X7.+Eingang** [57]

z20 **X15.+Eingang (diff zu X7)** [23]

#### Binär Ausgänge ( Adressen)

d30: **DO0** [<-52]

d28: **DO1** [<-17]

d26: **DO2** [<-49]

d24: **DO3** [<-47]

d22 **DO4 Enable selec t** [<-19]

Seriell: z22 **DO5 strobe** [<-51] (für senden und empf.)

z24 **DO6 senden** [<-16]

z26 **D-In empfangen** [-330Ohm >48 dio7] (= T1up/down)

#### Trigger Eingänge:

b22 **Start-AD-Trig.** [11 PFI0] (S.O. Buchse, Taste + Led)

b24 **Start-DA-Trig.** [->5 PFI6]

b26 **Ext.-clock Eing. A-Wandler** [->38 PFI7] (oder Interrupt IRQ)

#### Timer Eingänge

b28 **Timer 1 Gate-in** [->41 PFI4]

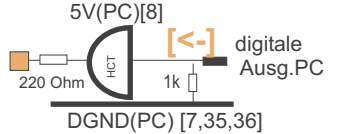
b30 **Timer 0 Gate-in** [->3 PFI9]

z28 **Timer 1 Takt-In** [->42 PFI3]

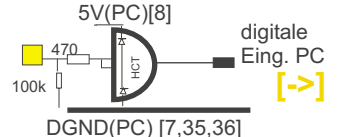
z30 **Timer 0 Takt--In** [->37 PFI8]

z32 **Frequenz Ausg.** [<-1]

#### Alle digitalen Ausgänge vom PC:



#### Alle digitalen Eingänge zum PC:



d32(=b2) **Digital Erde (DGND) Masse vom PC** [35,36,(7)]

b32 **Schirmerde (Frontplatte, Steckerschirm, Gehäuse)**