Allgemeine Hinweise:

1. PE ist überall gleich, daher nicht gezeichnet (nur als Label symbolisiert)

2. N ist abhängig von Quelle und Senke verschieden, daher immer gezeichnet

3. Steuerleitungen sind galvanisch getrennt von Leistungsleitungen zu verwenden. Nur PE darf überall gebrückt werden.

4. Konnektoren mit mehr als einem Abgang sind Mehrfachreihenklemmen, z.B. doppelte oder dreifache. alle anderen Konnektoren sind Einfachreihenklemmen Pinnummer auf X46 SW2 Hauptschalter F1 11F2 - C6 Sicherung_NC <u>Sicherung_C</u> 3 Sicherung_NO Sicherung hat einen Meldekontakt K4B K4C K4D K4E LeuchtmelderLaserlüfter 13 14 15 CONN_01X03 15 CONN_01X03 15 Steuerleitung Lasercutter 230VAC 16
17
P6
2 N_drehstrom
18 CONN_01X03
N_Rohrlüfter Lasercutter Minischütz mit einem genutzten Hilfskontakt LeuchtmelderFräsenlüfter 22 23 P8 24 CONN_01X03 P8 1 LeuchtmelderFräsenlüfter 2 N_drehstrom 3 | ... Rohrlüfter Fräse 25 P9 1 OfenStrgL 2 OfenStrgN 27 CONN_01X03 3 | Steuerleitung Reflowofen 230VAC LeuchtmelderOfenlüfter P10
CONN_01X03
P10
2 N_drehstrom
3 | ...
Rohrlüfter Reflowofen K3 6K1.1 CONN_01X02 2 NO-Taster "Lüftung an" CONN_01X02 1 2 NC-Taster "Lüftung aus" P13 CONN_01X01 1 LeuchtmelderDachlüfter 35 P14 CONN_01X01 36 1 LeuchtmelderLaserlüfter P15 CONN_01X01 1 LeuchtmelderFräsenlüfter 37 P16 CONN_01X01 1 LeuchtmelderOfenlüfter 38 P17 CONN_01X01 40 - 1 <u>LeuchtmelderN</u> N_drehstrom P18 CONN_01X01 41 1 Sicherung_C P19 CONN_01X01 42 Sicherung_NO 1 P20 CONN_01X01 design by Philipp Hörauf **FAU FabLab** 43 Sicherung_NC Sheet: / File: Abluftanlage.sch Title: Abluftanlage