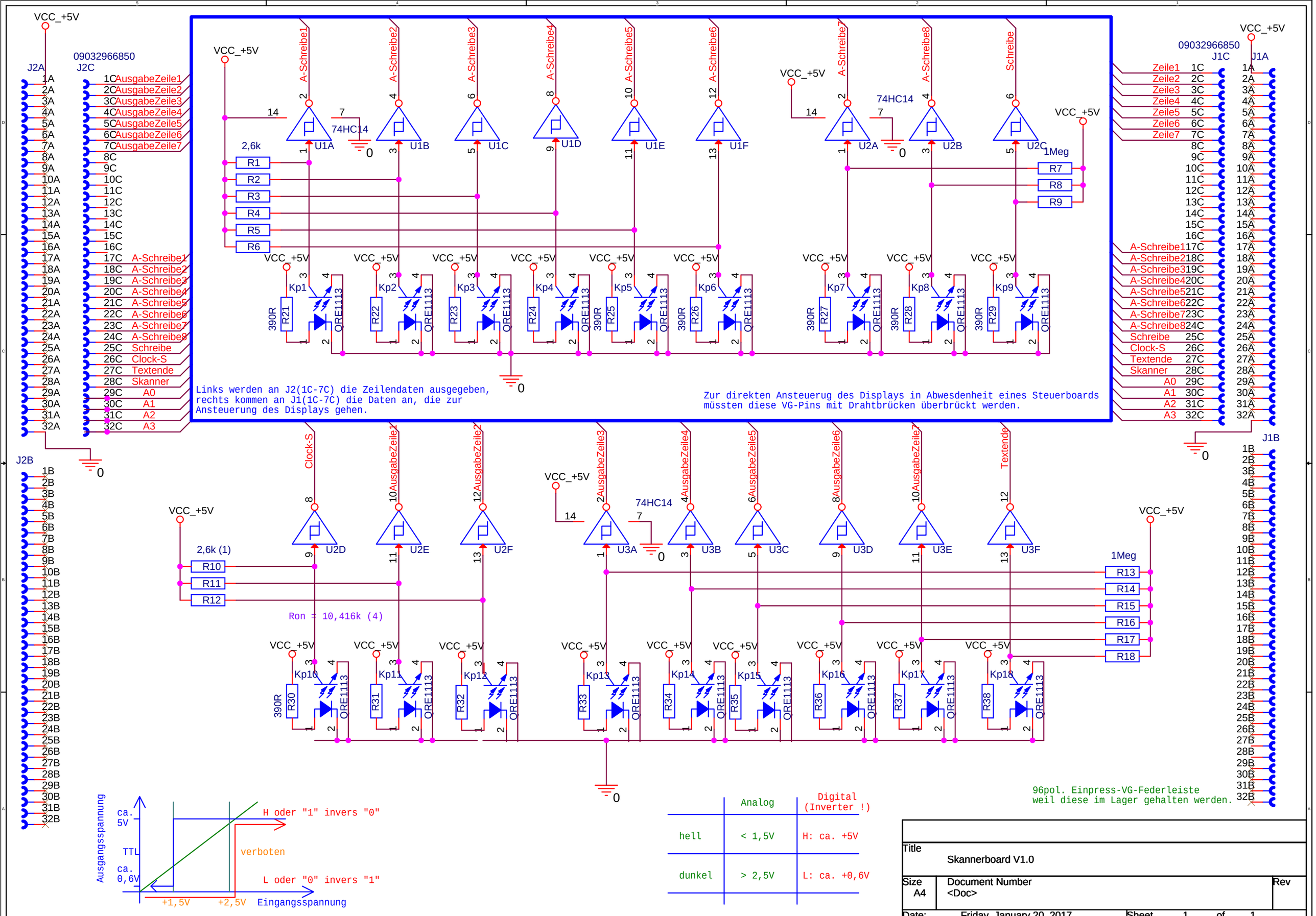
VCC_+5V
J2A
09032966850
J2C
1C AusgabeZeile1
2C AusgabeZeile2
3C AusgabeZeile3
4C AusgabeZeile4
5C AusgabeZeile5
6C AusgabeZeile6
7C AusgabeZeile7
17C A-Schreibe1
18C A-Schreibe2
19C A-Schreibe3
20C A-Schreibe4
21C A-Schreibe5
22C A-Schreibe6
23C A-Schreibe7
24C A-Schreibe8
25C Schreibe
26C Clock-S
27C Textende
28C Skanner
29C A0
30C A1
31C A2
32C A3
A-Schreibe1
A-Schreibe2
A-Schreibe3
A-Schreibe4
A-Schreibe5
A-Schreibe6
A-Schreibe7
A-Schreibe8
Schreibe
74HC14
U1A
U1B
U1C
U1D
U1E
U1F
U2A
U2B
U2C
2,6k
R1
R2
R3
R4
R5
R6
1Meg
R7
R8
R9
390R
R21
R22
R23
R24
R25
R26
R27
R28
R29
Kp1
Kp2
Kp3
Kp4
Kp5
Kp6
Kp7
Kp8
Kp9
QRE1113
Links werden an J2(1C-7C) die Zeilendaten ausgegeben,
rechts kommen an J1(1C-7C) die Daten an, die zur
Ansteuerung des Displays gehen.
Zur direkten Ansteuerug des Displays in Abwesdenheit eines Steuerboards
müssten diese VG-Pins mit Drahtbrücken überbrückt werden.
09032966850
J1C
J1A
Zeile1 1C
Zeile2 2C
Zeile3 3C
Zeile4 4C
Zeile5 5C
Zeile6 6C
Zeile7 7C
A-Schreibe1 17C
A-Schreibe2 18C
A-Schreibe3 19C
A-Schreibe4 20C
A-Schreibe5 21C
A-Schreibe6 22C
A-Schreibe7 23C
A-Schreibe8 24C
Schreibe 25C
Clock-S 26C
Textende 27C
Skanner 28C
A0 29C
A1 30C
A2 31C
A3 32C
J2B
J1B
Clock-S
10AusgabeZeile1
12AusgabeZeile2
2AusgabeZeile3
4AusgabeZeile4
6AusgabeZeile5
8AusgabeZeile6
10AusgabeZeile7
Textende
U2D
U2E
U2F
U3A
U3B
U3C
U3D
U3E
U3F
2,6k (1)
R10
R11
R12
Ron = 10,416k (4)
1Meg
R13
R14
R15
R16
R17
R18
R30
R31
R32
R33
R34
R35
R36
R37
R38
Kp10
Kp11
Kp12
Kp13
Kp14
Kp15
Kp16
Kp17
Kp18
96pol. Einpress-VG-Federleiste
weil diese im Lager gehalten werden.
Ausgangsspannung
ca. 5V
TTL
ca. 0,6V
H oder "1" invers "0"
verboten
L oder "0" invers "1"
+1,5V
+2,5V
Eingangsspannung
Analog
Digital (Inverter !)
hell
< 1,5V
H: ca. +5V
dunkel
> 2,5V
L: ca. +0,6V
Title
Skannerboard V1.0
Size
A4
Document Number
<Doc>
Rev
Date:
Friday, January 20, 2017
Sheet 1 of 1