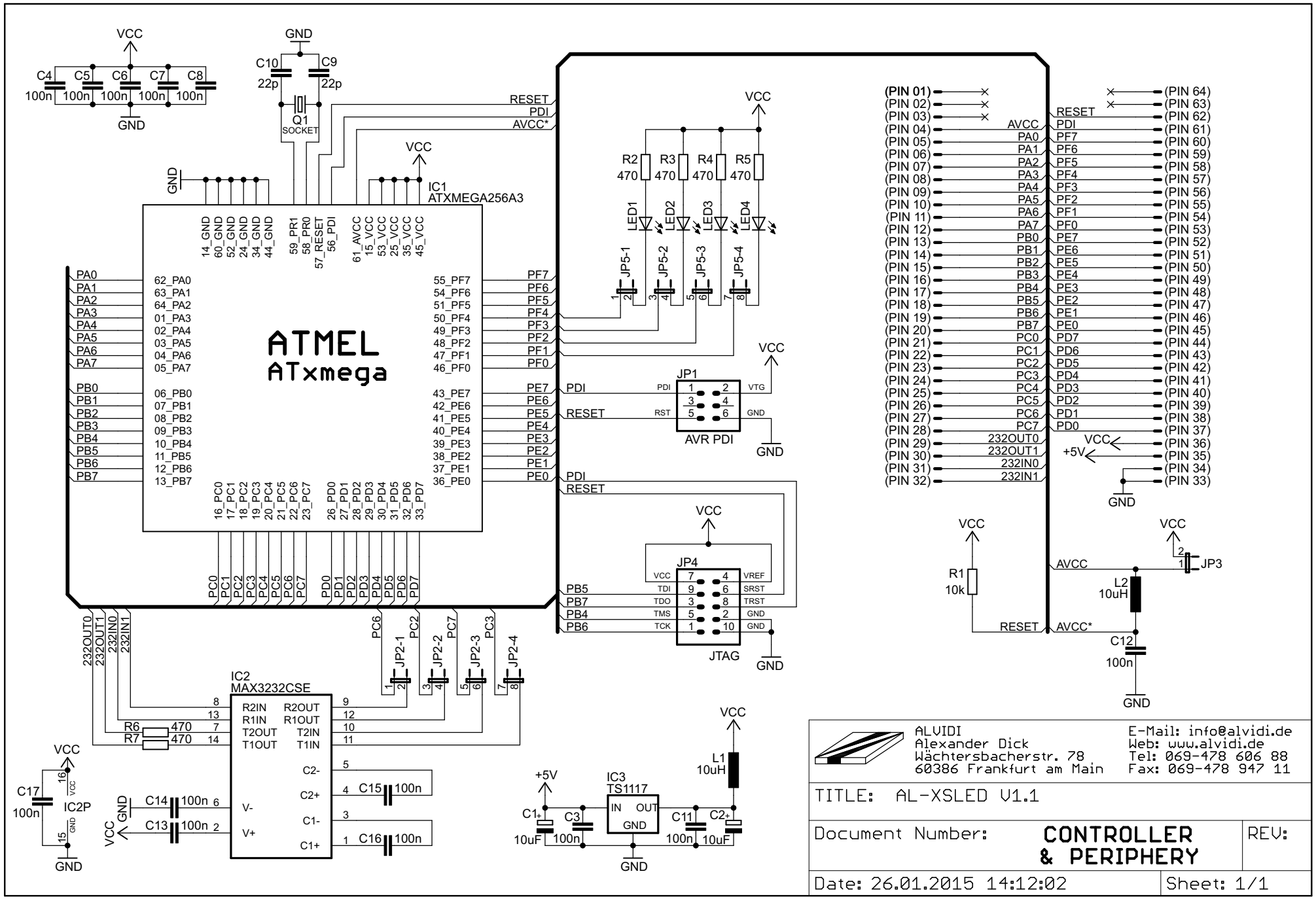
VCC
GND
C4 100n
C5 100n
C6 100n
C7 100n
C8 100n
C10 22p
C9 22p
Q1 SOCKET
RESET
PDI
AVCC*
IC1
ATXMEGA256A3
ATMEL
ATxmega
14_GND 60_GND 52_GND 24_GND 34_GND 44_GND
59_PR1 58_PR0 57_RESET 56_PDI
61_AVCC 15_VCC 53_VCC 25_VCC 35_VCC 45_VCC
PA0 PA1 PA2 PA3 PA4 PA5 PA6 PA7
62_PA0 63_PA1 64_PA2 01_PA3 02_PA4 03_PA5 04_PA6 05_PA7
PB0 PB1 PB2 PB3 PB4 PB5 PB6 PB7
06_PB0 07_PB1 08_PB2 09_PB3 10_PB4 11_PB5 12_PB6 13_PB7
16_PC0 17_PC1 18_PC2 19_PC3 20_PC4 21_PC5 22_PC6 23_PC7
26_PD0 27_PD1 28_PD2 29_PD3 30_PD4 31_PD5 32_PD6 33_PD7
55_PF7 54_PF6 51_PF5 50_PF4 49_PF3 48_PF2 47_PF1 46_PF0
43_PE7 42_PE6 41_PE5 40_PE4 39_PE3 38_PE2 37_PE1 36_PE0
R2 470
R3 470
R4 470
R5 470
LED1 LED2 LED3 LED4
JP5-1 JP5-2 JP5-3 JP5-4
JP1
PDI
RST
VTG
GND
AVR PDI
JP4
VCC
VREF
TDI
TDO
TMS
TCK
SRST
TRST
JTAG
PB5 PB7 PB4 PB6
PC6 PC2 PC7 PC3
JP2-1 JP2-2 JP2-3 JP2-4
232OUT0 232OUT1 232IN0 232IN1
IC2
MAX3232CSE
R2IN R1IN T2OUT T1OUT
R2OUT R1OUT T2IN T1IN
C2- C2+ C1- C1+ V- V+
R6 470
R7 470
C14 100n
C13 100n
C15 100n
C16 100n
IC2P
C17 100n
IC3
TS1117
IN OUT GND
+5V
C1+ 10uF
C3 100n
C11 100n
C2+ 10uF
L1 10uH
(PIN 01) (PIN 02) (PIN 03) (PIN 04) (PIN 05) (PIN 06) (PIN 07) (PIN 08) (PIN 09) (PIN 10) (PIN 11) (PIN 12) (PIN 13) (PIN 14) (PIN 15) (PIN 16) (PIN 17) (PIN 18) (PIN 19) (PIN 20) (PIN 21) (PIN 22) (PIN 23) (PIN 24) (PIN 25) (PIN 26) (PIN 27) (PIN 28) (PIN 29) (PIN 30) (PIN 31) (PIN 32)
AVCC PA0 PA1 PA2 PA3 PA4 PA5 PA6 PA7 PB0 PB1 PB2 PB3 PB4 PB5 PB6 PB7 PC0 PC1 PC2 PC3 PC4 PC5 PC6 PC7 232OUT0 232OUT1 232IN0 232IN1
RESET PDI PF7 PF6 PF5 PF4 PF3 PF2 PF1 PF0 PE7 PE6 PE5 PE4 PE3 PE2 PE1 PE0 PD7 PD6 PD5 PD4 PD3 PD2 PD1 PD0
(PIN 64) (PIN 63) (PIN 62) (PIN 61) (PIN 60) (PIN 59) (PIN 58) (PIN 57) (PIN 56) (PIN 55) (PIN 54) (PIN 53) (PIN 52) (PIN 51) (PIN 50) (PIN 49) (PIN 48) (PIN 47) (PIN 46) (PIN 45) (PIN 44) (PIN 43) (PIN 42) (PIN 41) (PIN 40) (PIN 39) (PIN 38) (PIN 37) (PIN 36) (PIN 35) (PIN 34) (PIN 33)
+5V
R1 10k
L2 10uH
JP3
C12 100n
AVCC*
ALVIDI
Alexander Dick
Wächtersbacherstr. 78
60386 Frankfurt am Main
E-Mail: info@alvidi.de
Web: www.alvidi.de
Tel: 069-478 606 88
Fax: 069-478 947 11
TITLE: AL-XSLED V1.1
Document Number:
CONTROLLER & PERIPHERY
REV:
Date: 26.01.2015 14:12:02
Sheet: 1/1