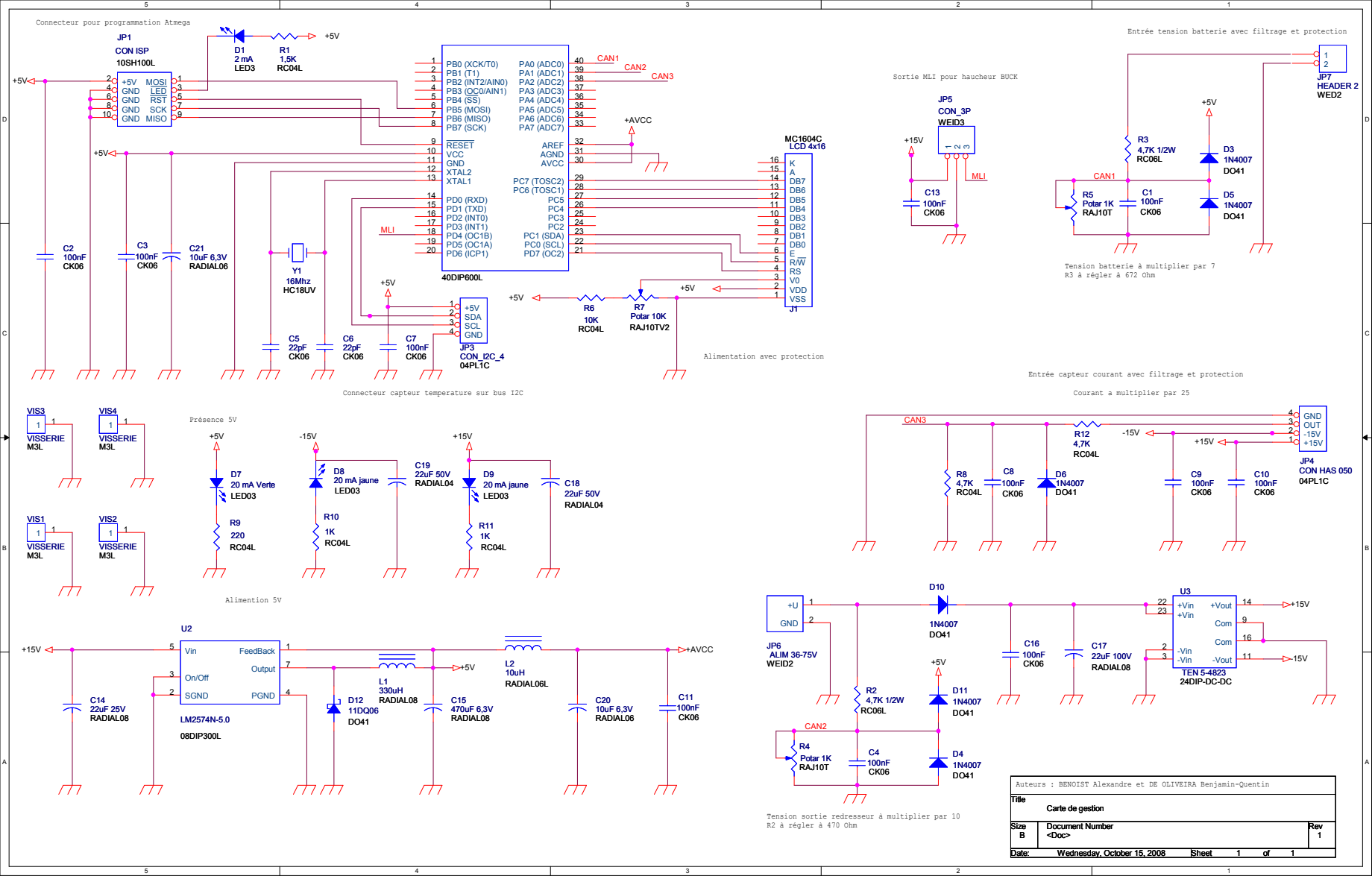
Connecteur pour programmation Atmega
JP1
CON ISP
10SH100L
+5V MOSI
GND LED
GND RST
GND SCK
GND MISO
D1
2 mA
LED3
R1
1,5K
RC04L
PB0 (XCK/T0)
PB1 (T1)
PB2 (INT2/AIN0)
PB3 (OC0/AIN1)
PB4 (SS)
PB5 (MOSI)
PB6 (MISO)
PB7 (SCK)
RESET
VCC
GND
XTAL2
XTAL1
PD0 (RXD)
PD1 (TXD)
PD2 (INT0)
PD3 (INT1)
PD4 (OC1B)
PD5 (OC1A)
PD6 (ICP1)
PA0 (ADC0)
PA1 (ADC1)
PA2 (ADC2)
PA3 (ADC3)
PA4 (ADC4)
PA5 (ADC5)
PA6 (ADC6)
PA7 (ADC7)
AREF
AGND
AVCC
PC7 (TOSC2)
PC6 (TOSC1)
PC5
PC4
PC3
PC2
PC1 (SDA)
PC0 (SCL)
PD7 (OC2)
CAN1
CAN2
CAN3
+AVCC
MLI
40DIP600L
C2
100nF
CK06
C3
100nF
CK06
C21
10uF 6,3V
RADIAL06
Y1
16Mhz
HC18UV
C5
22pF
CK06
C6
22pF
CK06
C7
100nF
CK06
JP3
CON_I2C_4
04PL1C
+5V SDA
SCL
GND
MC1604C
LCD 4x16
K
A
DB7
DB6
DB5
DB4
DB3
DB2
DB1
DB0
E
R/W
RS
V0
VDD
VSS
J1
R6
10K
RC04L
R7
Potar 10K
RAJ10TV2
Alimentation avec protection
Sortie MLI pour haucheur BUCK
JP5
CON_3P
WEID3
+15V
MLI
C13
100nF
CK06
Entrée tension batterie avec filtrage et protection
JP7
HEADER 2
WED2
R3
4,7K 1/2W
RC06L
D3
1N4007
DO41
CAN1
R5
Potar 1K
RAJ10T
C1
100nF
CK06
D5
1N4007
DO41
Tension batterie à multiplier par 7
R3 à régler à 672 Ohm
Connecteur capteur temperature sur bus I2C
VIS3
VISSERIE
M3L
VIS4
VISSERIE
M3L
VIS1
VISSERIE
M3L
VIS2
VISSERIE
M3L
Présence 5V
D7
20 mA Verte
LED03
R9
220
RC04L
D8
20 mA jaune
LED03
R10
1K
RC04L
C19
22uF 50V
RADIAL04
D9
20 mA jaune
LED03
R11
1K
RC04L
C18
22uF 50V
RADIAL04
Alimention 5V
Entrée capteur courant avec filtrage et protection
Courant a multiplier par 25
CAN3
R12
4,7K
RC04L
-15V
+15V
GND
OUT
-15V
+15V
JP4
CON HAS 050
04PL1C
R8
4,7K
RC04L
C8
100nF
CK06
D6
1N4007
DO41
C9
100nF
CK06
C10
100nF
CK06
U2
+15V
Vin
FeedBack
On/Off
Output
SGND
PGND
LM2574N-5.0
08DIP300L
C14
22uF 25V
RADIAL08
D12
11DQ06
DO41
L1
330uH
RADIAL08
C15
470uF 6,3V
RADIAL08
L2
10uH
RADIAL06L
C20
10uF 6,3V
RADIAL06
C11
100nF
CK06
+AVCC
+U
GND
JP6
ALIM 36-75V
WEID2
D10
1N4007
DO41
R2
4,7K 1/2W
RC06L
D11
1N4007
DO41
CAN2
R4
Potar 1K
RAJ10T
C4
100nF
CK06
D4
1N4007
DO41
C16
100nF
CK06
C17
22uF 100V
RADIAL08
U3
+Vin
+Vin
-Vin
-Vin
+Vout
Com
Com
-Vout
TEN 5-4823
24DIP-DC-DC
Tension sortie redresseur à multiplier par 10
R2 à régler à 470 Ohm
Auteurs : BENOIST Alexandre et DE OLIVEIRA Benjamin-Quentin
Title
Carte de gestion
Size
B
Document Number
<Doc>
Rev
1
Date: Wednesday, October 15, 2008
Sheet 1 of 1