

Plan des liaisons électriques

[Cosmodétecteur CosmoDCL - 2010]

PCB

Point USB2 [Entrée différentielle de seuil du détecteur B-]
Point USB3 [Entrée différentielle de seuil du détecteur B+]
Point USB5 [Entrée différentielle de seuil du détecteur A-]
Point USB6 [Entrée différentielle de seuil du détecteur A+]
Point USB14 [Sortie de commande de seuil du détecteur B]
Point USB15 [Sortie de commande de seuil du détecteur A]
Point USB25 [Bit de configuration de la mesure]
Point USB26 [Bit de configuration de la mesure]
Point USB29 [Entrée compteur]
Point USB31 [Alimentation]
Point USB32 [Masse]

PCB

Embase BNC1 pin 1
Embase BNC1 pin 2
Embase BNC2 pin 1
Embase BNC2 pin 2
Embase BNC3 pin 1
Embase BNC3 pin 2
Embase SSF pin 1
Embase SSF pin 2
Embase SSF pin 3
Embase SSF pin 4

Boîtier

Interrupteur Buzzer pin 2
Interrupteur LED pin 2

PCB

JPA1 [sortie discriminateur détecteur A]
JPB1 [sortie discriminateur détecteur A]
JPC1 [Sortie Combinaison des signaux]
JPD1 [Sortie Allongement des signaux]

NI-USB6008

connecter à PIN 2 [AI0]
connecter à PIN 3 [AI4]
connecter à PIN 5 [AI1]
connecter à PIN 6 [AI5]
connecter à PIN 14 [AO0]
connecter à PIN 15 [AO1]
connecter à PIN 25 [P1.0]
connecter à PIN 26 [P1.1]
connecter à PIN 29 [PFI0]
connecter à PIN 31 [+5V]
connecter à PIN 32 [GND]

Boîtier

connecter à Masse de l'embase BNC femelle boîtier entrée A
connecter à Signal de l'embase BNC femelle boîtier entrée A
connecter à Masse de l'embase BNC femelle boîtier entrée B
connecter à Signal de l'embase BNC femelle boîtier entrée B
connecter à Masse de l'embase BNC femelle boîtier sortie
connecter à Signal de l'embase BNC femelle boîtier sortie
connecter à Buzzer +
connecter à Interrupteur Buzzer pin1
connecter à Borne + de la LED
connecter à Interrupteur LED pin1

Boîtier

connecter à Buzzer -
connecter à Borne - de la LED

PCB

connecter à JPA2 [Entrée combinaison logique]
connecter à JPB2 [Entrée combinaison logique]
connecter à JPC2 [Entrée Allongement des signaux]
connecter à JPD2 [Entrée Sonore et flash]