Board for Arduino UNO with 2 NPN outputs

Placa para Arduino UNO con 2 salidas NPN

Plaque pour Arduino UNO avec 2 sorties NPN

AT-01

Support board for the Arduino UNO. It makes easier the installation and assembly for a professional finishing of your designs. It includes terminal blocks for the connection. Board supplies a 9VDC voltage to supply the Arduino.

Placa soporte para el Arduino UNO . Permite facilitar la instalación y montaje con acabado profesional de sus diseños . Dispone de bornes para simplificar la conexión La placa suministra tensión de 9 V DC para alimentar el Arduino .

Plaque support pour l'Arduino UNO. Permet de faciliter l'installation et le montage pour des finitions professionnelles de vos conceptions. Il dispose de borniers pour simplifier la connexion. Plaque fournie une tension de 9VDC pour alimenter l'Arduino.

Technical characteristics

2 analogue Inputs allowing to select through a jumper, the 5 or 10V DC input voltage.

2 digital Inputs allowing to select through a jumper, the 5 or 10V DC input voltage.

1 analogue Input with a 10K potentiometer allowing to select the 10K POT on the board or to connect an external potentiometer.

2 x NPN 300mA Outputs with ULN 2003 to supply from the same voltage of the board or to supply the outputs with another external voltage separated from the board.

1 x RX-TX input/output to have an auxiliary 5V DC power supply

1 x I2C input/output to have an auxiliary 5V DC power supply

Power Supply : 12/24 VDC

Recommended power supply : FE-123

Support for DIN Rail Ref. C-7589

BOARD ARDUINO NOT INCLUDED

2 entradas analógicas . Permiten seleccionar con jumpers la tensión de entrada de 5 V o 10 V DC
2 entradas digitales Permiten seleccionar con jumpers la tensión de entrada de 5V o 24 V DC
1 entrada analógica con potenciómetro 10 K . Permite seleccionar pot 10 K de la placa o conectar potenciómetro externo
2 salidas NPN 300 mA con ULN 2003 . Permite alimentar de la misma tensión de la placa o alimentar las salidas con otra tensión externa separada de la placa
1 entrada/salida RX-TX Dispone alimentación auxiliar de 5 V DC
1 entrada/salida I2C Dispone de alimentación auxiliar de 5 V DC
Alimentación de 12 V a 24 VDC
Fuente recomendada FE 123
Soporte para montaje carril DIN C-7589

PLACA ARDUINO NO INCLUIDA

2 entrées analogiques qui permettent de sélectionner à l'aide des jumpers, la tension d'entrée de 5 ou 10 VDC
2 entrées numériques qui permettent de sélectionner à l'aide des jumpers, la tension d'entrée de 5 ou 24 VDC
1 entrée analogique avec potentiomètre de 10K qui permet de sélectionner POT 10K de la plaque ou de connecter un potentiomètre externe.
2 sorties NPN 300 mA avec ULN 2003 qui permet d'alimenter de la même tension de la plaque ou d'alimenter les sorties avec une autre tension externe séparée de la plaque.
1 entrée/sortie RX-TX pour disposer d'une alimentation auxiliaire de 5 V DC
1 entrée/sortie I2C pour disposer d'une alimentation auxiliaire de 5 V DC
Alimentation de 12 à24 VDC
Source d'alimentation recommandée : FE-123
Support pour montage sur RAIL-DIN Ref. C-7589

PLAQUE ARDUINO NON INCLUS

For a higher safety, we recommend you to remove the Arduino board before to connect it to the PC .

Para mayor seguridad aconsejamos extraer la placa Arduino del circuito para conectar al PC .

Pour une plus grande sécurité, nous vous recommandons de retirer la plaque Arduino du circuit avant de la connecter au PC .

Install and connect Arduino to the circuit
Instalar y conectar Arduino al circuito
Installer et connecter Arduino au circuit

Mount Arduino in AT. Insert M3x12 screws. Put 5mm separator between Arduino and AT board. Fix the assembly with M3 nuts.

Montar Arduino en AT . Insertar tornillos M3x12 . Poner separador 5mm entre Arduino y placa AT. Fijar el conjunto con tuercas M3 .

Arduino montage AT. Insérer les vis M3x12. Mettre la plaque de séparation 5 mm entre Arduino et AT. Fixer l'ensemble avec des écrous M3

Insert the 26 way adapterconnector into the AT circuit base. Respect the position fro the connection, do not force.

Insertar conector 26 vías del adaptador en la base del circuito AT. Respetar posición al conectar, no forzar.

Insérer le connecteur 26 pistes de l'adaptateur sur la base du circuit AT. Respecter la position lors de la connexion, ne pas forcer.

Connect the adapter to the Arduino. Extreme caution to insert the pins into the Arduino, avoiding to bend.

Conectar el adaptador al Arduino . Extremar precaución al insertar los pines en el Arduino evitando se doblen.

Connecter l'adaptateur à l'Arduino. Soyez extrêmement prudent lors de l'insértion des pins dans l'Arduino en évitant qu'ils en plient.

Once the adapter connected to the Arduino and the 26 way connector to the AT board, the circuit is ready for use .

Una vez conectado el adaptador al Arduino y el conector de 26 vías a la placa AT el circuito queda listo para su uso .

Une fois connecté l'adaptateur à l'Arduino et le connecteur de 26 voies à la plaque AT, le circuit est prêt à l'emploi.

1 - Pot 10K input A2
2 - Selector SW1 input A2 : internal pot 10K / external pot
3 - Input external pot A2
4 - Jumper JP3, JP4 selection input A0 - A1 - 5/10VDC
5 - Input A1- A0 5/10V DC
6 - Arduino placement
7 - Input D12 - D13 5/24V DC
8 – Jumper JP1, JP2 selection input D12 - D13 - 5/24VDC

9 - Cut for separate power +OUT
10 - Power supply input 12/ 24V DC
11 - I2C output
12 - Fus 1 amp + OUT
13 – Jumper JP6 selection power supply arduino : 9V/USB
14 - RX-TX output
15 - Leds indicator output D5 D6
16 - Output 2 x 300 mA D5 D6

AT-1 Configuration and diagram

JP1 Input D-12

Input 5V Input 24V

JP2 Input D-13

Input 5V Input 24V

JP 3 Input A1

Input 5V Input 10v

JP4 Input A0

Input 5V Input 10V

SW 1 Input selector A2

Internal potenciometer 10K
External potenciometer

JP6 Power supply selector Arduino

9 V USB

Cebek ® is a registered trademark of the Fadisel group

Cebek modul don't available for this model

Modul Cebek no disponible en este modelo

Modul Cebek non disponible pour ce modèle

Cebek is a registered trademark of Fadisel S.L
ARDUINO is a registered trademark of Arduino Co
Mega 328 is a registered trademark of Atmel Corporation