

Notice produit

Module d'affichage LCD 1602 HD44780 avec contrôleur I2C



Affichage HD44780 avec contrôleur I2C

Le module LCD 16x2 avec le contrôleur HD44780 intégré permet d'afficher 16x2 caractères en écriture blanche sur fond bleu. Le pilotage de l'affichage peut se faire par exemple via un Arduino, un Raspberry Pi ou similaire. La connexion de l'affichage s'effectue soit directement aux ports GPIO de l'Arduino par exemple, soit via le contrôleur I2C à souder.

L'avantage du contrôleur I2C est que l'affichage peut être connecté à l'Arduino par exemple avec peu de câblage. De plus, il dispose d'un potentiomètre permettant de régler le contraste.

Domaines d'application

Les domaines d'application d'un affichage LCD peuvent être variés. Il peut être utilisé pour afficher la température d'une station météo, pour l'affichage de l'heure actuelle, par exemple en tant qu'horloge mondiale, ou pour l'affichage de valeurs mesurées qui peuvent être mesurées par divers capteurs. La seule limite est votre imagination.

Détails

- 16x2 caractères
- Type HD44780
- Rétroéclairage bleu
- Module d'interface :
- Alimentation 5V
- Protocole I2C
- Rétroéclairage réglable via un potentiomètre

Contenu de la livraison

- 1 x module d'affichage LCD 16x2 caractères comme illustré, incluant le module d'interface I2C/TWI

Caractéristiques

Tension (V)	5
Résolution	16x2 caractères
Éclairage de fond	Bleu
IC	HD44780
Type d'interface	Protocole I2C/TWI
Type de produit	Écran LCD

Poids

33 g

EAN

4251102665093