

Notice produit

Module d'affichage LCD 1602 HD44780 I2C (soudé)



Affichage HD44780 avec contrôleur I2C (déjà soudé)

Le module LCD 1602 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 un effort de câblage minimal. De plus, il dispose d'un potentiomètre permettant de régler le contraste.

Domaines d'application

Les domaines d'application de l'affichage LCD 1602 peuvent être très variés et il peut être utilisé dans tous les projets où des informations utilisateur ou des fonctions de commande doivent être affichées. On trouve encore souvent cet affichage précis dans les distributeurs automatiques, les anciennes imprimantes et les appareils électroniques.

Comme il est très facile à utiliser avec un Arduino grâce à la bibliothèque LiquidCrystal, il convient à presque tous les projets Arduino. On peut par exemple l'utiliser pour afficher la température d'une station météo, pour afficher l'heure actuelle, par exemple en tant qu'horloge mondiale, ou pour afficher des valeurs de mesure 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
- Le rétroéclairage peut être réglé via un potentiomètre

Contenu de la livraison

- 1x Module d'affichage LCD 1602 HD44780 I2C (soudé)

Caractéristiques

Couleur	Bleu
Tension (V)	5
Éclairage de fond	Blanc
Type de produit	Écran LCD
Compatible avec	Raspberry Pi
Compatible avec	Arduino

EAN

4251102678239