

Ecran tactile programmable 4,3" DW-4.3

Code : 38543

DWIN

Afficheur programmable tactile couleur 4,3" doté d'une résolution de 480 x 272 pixels et de couleurs 18 bits. Une interface UART est disponible pour interagir avec différents microcontrôleurs.

22,92 €_{HT}

27,50 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

La gamme d'afficheurs tactiles programmables DWIN est idéale pour la réalisation d'interfaces homme-machine entièrement personnalisées : contrôle de systèmes, affichage d'information, interaction avec des applications.

Cet afficheur tactile 4,3" est doté d'une résolution de 480 x 272 pixels et de couleurs 18 bits. Il offre un excellent contraste, une très bonne lisibilité et une excellente réactivité tactile.

Une interface UART est disponible pour interagir avec différents microcontrôleurs : affichage d'informations mesurées par une sonde, interaction avec des E/S digitales, etc.

Programmation et communication :

La réalisation de l'interface et la gestion des E/S s'effectuent avec le logiciel DGUS disponible gratuitement en téléchargement.

Les ressources (images, icônes, etc) sont à réaliser par vos soins via des applications de dessin type Gimp ou Photoshop.

Le firmware réalisé avec DGUS s'installe dans l'afficheur avec une carte microSD de 16 GB maxi ou avec le cordon [DW-SET1](#) (à prévoir).

Connectique :

L'interface UART est disponible sur des pastilles à souder, voir connecteur M/M [MH100](#).

Exemple d'application :

Automatisation industrielle, domotique, éducation, robotique, etc.

Caractéristiques :

- Alimentation :

- 5 Vcc via la broche 5 V
- 5 Vcc via le module USB (non inclus)
- Consommation :
 - rétroéclairage actif : 210 mA maxi
 - sans rétroéclairage : 70 mA maxi
- Afficheur :
 - technologie : TN-TFT-LCD
 - dimensions : 4,3" (95,04 x 53,86 mm)
 - résolution : 480 x 272 pixels
 - couleurs : 262 K (18 bits)
 - écran tactile capacitif (dureté : 6H)
 - luminosité : 270 nits
 - angle de vision : 70 ° (horizontal) - 50 ° (du haut) - 70 ° (du bas)
- Mémoire Flash : 8 MB
- Interface : UART
- Lecteur de carte microSD (non incluse, FAT32 et 16 GB maxi)
- Buzzer
- Dimensions : 121,92 x 73,15 x 15,60 mm
- Découpe d'installation : 106,5 à 68,3 mm
- Humidité de service : 10 à 90 %RH
- Température de service : -20 à 70 °C
- Poids : 85 g

Référence DWIN : [DMG48270C043_03WTC](#)

Ressources

- [Téléchargements](#)