

Notice produit

MCP23017-E/SP Expandeur IC 16 bits E/S I2C DIP28



Expandeur E/S 16 bits avec interface série

À l'aide de cette puce, vous pouvez étendre les entrées et sorties d'un microcontrôleur et les contrôler via I2C.

Idéal pour étendre les GPIOs d'un Raspberry Pi - avec seulement 2 broches occupées, vous pouvez contrôler 16 entrées/sorties supplémentaires !

Autres domaines d'application : automatisation et contrôle de processus, électronique automobile, horloge et temporisation, électronique grand public, défense, militaire et aérospatial, développement de systèmes embarqués, éclairage LED, industrie, commande et contrôle de moteurs

Détails

- Interface E/S à distance bidirectionnelle, 16 bits
- Interface I2C haute vitesse
- Trois broches d'adressage matériel permettent jusqu'à huit appareils sur le bus
- Broches de sortie d'interruption configurables
- INTA et INTB sont configurables pour un fonctionnement commun ou séparé
- Source d'interruption configurable
- Registre d'inversion pour configurer la polarité des données de port d'entrée
- Entrée de réinitialisation externe
- Faible consommation en mode veille : max. 1 μ A
- Boîtier : PDIP-28
- Plage de température : -40 °C à +85 °C
- Tension de fonctionnement : 1,8 V à 5,5 V

Contenu de la livraison

- 1x Expandeur IC MCP23017-E/SP

Caractéristiques

Type de montage	THT
Type de produit	Microcontrôleur
Type de montage	Montage traversante (THT)

EAN

4251102666359