



Une performance maximale dans un espace restreint

L'ecomatDisplay 4,3" établit un nouveau standard

- Ecran à haute intensité lumineuse pour une lisibilité optimale, même à la lumière du jour
- Une puissance de calcul importante et une capacité mémoire élevée offrent une capacité suffisante pour les tâches exigeantes
- Liberté de communication maximale grâce à la prise en charge de nombreux protocoles



ifm – close to you!

Un nouveau standard dans la catégorie compacte

Lorsqu'il faut une communication claire, de la précision et de la performance dans un espace réduit, l'écran le plus compact de la famille ecomatDisplay est le choix parfait. Car l'IHM de 4,3 pouces ne fait aucun compromis lorsqu'il s'agit d'interaction homme-machine : 16 millions de couleurs, un affichage haute résolution et une bonne lisibilité, même avec un angle important ou dans des conditions d'éclairage extrêmes, garantissent un échange d'informations clair dans toutes les situations.

Facile à raccorder, économique, connecté

De nombreuses possibilités de raccordement et un grand nombre de protocoles de communication supportés permettent une intégration facile et rapide de l'ecomatDisplay dans la machine. Grâce à Codesys 3.5 et à la bibliothèque logicielle ifm complète, rien ne s'oppose à une visualisation aisée des informations les plus pertinentes. En outre, le système d'exploitation basé sur Linux permet de procéder à des personnalisations individuelles, par exemple développer des visualisations avec QT. Le processeur DualCore puissant et la mémoire RAM DDR4 efficace garantissent un traitement fiable de toutes les données et du contrôle commande. Pour réaliser toutes ces prouesses techniques, l'IHM compacte ne consomme que cinq watts de puissance.

Grande robustesse

Le boîtier robuste, identique aux autres ecomatDisplays, offre à l'appareil 4,3" une protection maximale contre les influences extérieures, ce qui le rend idéal pour une utilisation dans des environnements de travail extrêmes.

Connexions	Réf.
1x CAN, 1x Ethernet	CR1140
1x CAN, 1x USB	CR1141

Données techniques	
Processeur	ARM Dual Core, 1,4 GHz
Mémoire / mémoire de travail	4 GB / 1 GB DDR4
Variables Retain [kB]	8
Protocoles de communication	CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Résolution de l'afficheur [pixels]	800 x 480
Luminosité de l'afficheur [cd/m ²]	1 000
Horloge temps réel	sauvegardée par batterie, jusqu'à 15 ans
Consommation en courant [W]	5 à 8
Protection	IP67

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. · 09.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ecomatController

Système de contrôle-commande pour engins mobiles, également pour les applications de sécurité



ecomatPanel

Module à touches avec bouton rotatif et six touches rétro-éclairées



ioControl

Connexion décentralisée de capteurs, librement programmable



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/CR1140