



Máximo desempenho em um menor espaço

O ecomatDisplay de 4,3" estabelece novos padrões

- Display de alto brilho para uma melhor legibilidade, mesmo com incidência de luz diurna
- Ideal para tarefas exigentes graças à sua alta capacidade de computação e de memória
- Máxima liberdade de comunicação graças ao suporte de diversos protocolos



ifm – close to you!

Novo padrão na classe compacta

Sempre que for necessário haver comunicação eficiente, precisão e alto desempenho em um espaço mínimo, o membro mais compacto da família ecomatDisplay é a escolha perfeita. Porque na interação homem-máquina, a IHM de 4,3 polegadas não deixa a desejar: 16,7 milhões de cores, display de alta resolução e boa legibilidade mesmo com ângulos extremos ou condições de iluminação intensas, garantem a clara troca de informações em qualquer situação. As variantes com teclado RGB ou display sensível ao toque capacitivo estão disponíveis para uma fácil operação em qualquer situação.

Fácil de conectar, econômico e comunicativo

Inúmeras opções de conexão e uma grande variedade de protocolos de comunicação suportados permitem uma integração simples e abrangente do ecomatDisplay à máquina. O ambiente CODESYS 3.5 e a abrangente biblioteca ifm de módulos de software permitem uma fácil visualização das informações. Além disso, ajustes personalizados como visualizações com QT também podem ser feitos no sistema operacional baseado em Linux. O potente processador Dual Core e a memória RAM DDR4 com 1 GB garantem o processamento confiável de todos os dados e comandos de controle. A compacta IHM não exige nem sequer dez watts de potência para proporcionar todos esses altos desempenhos técnicos.

Robusto

O invólucro robusto, já conhecido de outros ecomatDisplays, oferece ao dispositivo de 4,3" a mais alta proteção contra influências externas, o que o torna ideal para a aplicação em ambientes de trabalho extremos.

Conexões	Entrada	Nº do pedido
1x CAN, 1x Ethernet	Teclado RGB	CR1140
1x CAN, 1x USB	Teclado RGB	CR1141
1x CAN, 1x Ethernet	Tela tátil	CR1142
1x CAN, 1x USB	Tela tátil	CR1143
1x CAN, 1x Ethernet	Nenhuma, somente visualização	CR1144

Dados técnicos		
Processador		ARM Dual Core, 1.4 GHz
Memória / memória RAM		4 GB / 1 GB DDR4
Variáveis retidas	[kB]	8
Protocolos de comunicação		CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Resolução do display	[pixel]	800 x 480
Luminosidade do display	[cd/m ²]	1.000
Relógio em tempo real		Com buffer de bateria
Consumo de energia	[W]	5...8
Grau de proteção		IP67

BEST FRIENDS



ecomatBasic

Controlador com ponte H, 32 entradas e saídas



ecomatPanel

Teclado com botão de navegação e seis botões iluminados



ioControl

Conexão descentralizada de sensores, livremente programável



Para obter mais informações técnicas, acesse: ifm.com/fs/CR1140