



Maksymalna wydajność przy najmniejszej możliwej powierzchni

4,3 calowe wyświetlacze ecomatDisplay ustanawiają nowe standardy

- Wyświetlacz o dużej jasności zapewnia maksymalną czytelność nawet w dziennym oświetleniu
- Idealnie nadaje się do zadań wymagających dużej mocy obliczeniowej i pojemności pamięci
- Maksymalna swoboda zadań komunikacji dzięki wspieraniu wielu protokołów



ifm – close to you!

Nowy standard w klasie kompaktowej

Zarówno do wydajnej komunikacji, precyzji i funkcjonalności, w najmniejszej zajmowanej przestrzeni, najbardziej kompaktowy członek rodziny ecomatDisplay jest doskonałym wyborem. Ponieważ 4.3-calowy panel HMI nie uznaje kompromisów przy interakcji człowiek-maszyna: wyświetlacz ma 16,7 milionów kolorów, wysoką rozdzielczość i dobrą czytelność nawet przy ekstremalnych kątach i oświetleniu, zapewniając klarowną wymianę informacji w każdych warunkach. Dostępne są wersje z klawiaturą RGB lub pojemnościowym ekranem dotykowym, zapewniające łatwą obsługę w każdej sytuacji.

Łatwy do podłączenia, ekonomiczny, komunikatywny

Wielorakie opcje komunikacyjne i szeroki zakres wspieranych protokołów komunikacyjnych umożliwiają prostą i skuteczną integrację ecomatDisplay z maszyną. CODESYS 3.5 i rozległa biblioteka ifm modułów oprogramowania umożliwiają wygodną wizualizację informacji. Oprócz tego, oparty na Linuxie system operacyjny umożliwia dostosowanie, przykładowo jak wizualizacja poprzez QT. Wydajny procesor DualCore i 1GB DDR4 pamięci RAM zapewniają niezawodne przetwarzanie wszystkich danych i komend sterujących. Zapewniając te wszystkie funkcjonalności, ten kompaktowy interfejs HMI pobiera poniżej 10 W mocy.

Wytrzymały

Wytrzymała obudowa, znana już z innych ecomatDisplays, stanowi 4.3" urządzenie z maksymalną ochroną przed zewnętrznymi czynnikami, co czyni je najodpowiedniejszym do wykorzystania w ekstremalnych środowiskach pracy.

Połączenia	Wejście	Nr zam.
1x CAN, 1x Ethernet	klawiatura RGB	CR1140
1x CAN, 1x USB	klawiatura RGB	CR1141
1x CAN, 1x Ethernet	Ekran dotykowy	CR1142
1x CAN, 1x USB	Ekran dotykowy	CR1143
1x CAN, 1x Ethernet	brak, tylko ekran	CR1144

Dane techniczne		
Procesor	ARM dual core, 1,4 GHz	
Pamięć / RAM	4 GB / 1 GB DDR4	
Zachowane zmienne	[kB]	8
Protokoły komunikacyjne	CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, EtherNet/IP, OPC UA	
Rozdzielczość ekranu	[pikseli]	800 x 480
Jasność wyświetlacza	[cd/m²]	1 000
Zegar czasu rzeczywistego	podtrzymanie bateryjne	
Pobór mocy	[W]	5...8
Stopień ochrony	IP67	

BEST FRIENDS



ecomatBasic
Sterownik z H-bridge,
32 wejścia i wyjścia



ecomatPanel
Klawiatura z obrotowym
manipulatorem i sześcioma
klawiszami, podświetlana



ioControl
Decentralizowane
podłączenie czujników, dowolnie
programowane



Dalsze dane techniczne
można znaleźć na stronie:
ifm.com/fs/CR1140