



Massima performance in uno spazio ridotto

ecomatDisplay da 4,3" stabilisce nuovi standard

- Display ad alta luminosità per una migliore leggibilità anche con luce diurna
- Ideale per funzioni complesse grazie a potenza di calcolo e spazio di memoria elevati
- Massima libertà di comunicazione grazie al supporto di diversi protocolli



ifm – close to you!

Nuovo standard tra i dispositivi compatti

Ovunque siano necessarie una comunicazione efficiente, precisione e performance in uno spazio ridotto, il dispositivo più compatto tra gli ecomatDisplay è la scelta perfetta. Nello scambio tra uomo e macchina, l'HMI da 4,3 pollici non scende a compromessi: 16,7 milioni di colori, visualizzazione ad alta risoluzione e buona leggibilità anche con angolazioni o condizioni di luce estreme garantiscono uno scambio di informazioni chiaro in qualsiasi situazione. Sono disponibili varianti con tastiera RGB oppure con touchscreen capacitivo per un semplice utilizzo in qualsiasi situazione.

Facile da collegare, economico, intuitivo

Numerose opzioni di connessione e un'ampia gamma di protocolli di comunicazione supportati consentono una semplice e accurata integrazione di ecomatDisplay nella macchina. CODESYS 3.5 e la vasta libreria ifm con moduli software contribuiscono ad una semplice visualizzazione delle informazioni. Inoltre, il sistema operativo basato su Linux può essere utilizzato per effettuare regolazioni personalizzate, come le visualizzazioni con QT. Il potente processore dual-core e la RAM DDR4 da 1 GB garantiscono un'elaborazione affidabile di tutti i dati e i comandi di controllo. L'HMI compatta richiede meno di dieci watt di potenza con utilizzo massimo delle prestazioni.

Molto resistente

Il robusto alloggiamento, già noto per altri ecomatDisplay, offre al dispositivo da 4,3" la massima protezione contro gli agenti esterni, rendendolo ideale per l'utilizzo in ambienti di lavoro estremi.

Collegamenti	Input	Codice art.
1x CAN, 1x Ethernet	Tastiera RGB	CR1140
1x CAN, 1x USB	Tastiera RGB	CR1141
1x CAN, 1x Ethernet	Display touch	CR1142
1x CAN, 1x USB	Display touch	CR1143
1x CAN, 1x Ethernet	Solo display	CR1144

Dati tecnici		
Processore		ARM dual-core, 1,4 GHz
Memoria / Memoria di lavoro		4 GB / 1 GB DDR4
Variabili Retain	[kB]	8
Protocolli di comunicazione		CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Risoluzione display	[pixel]	800 x 480
Luminosità display	[cd/m ²]	1.000
Real time clock		a batteria
Consumo di corrente	[W]	5...8
Grado di protezione		IP67

BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ecomatBasic
Sistema di controllo con ponte H, 32 ingressi e uscite



ecomatPanel
Tastiera con manopola e sei pulsanti, retroilluminata



ioControl
Collegamento decentralizzato dei sensori, programmabile



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/CR1140