



# 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	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	Tastiera RGB	<b>CR1141</b>
1x CAN, 1x Ethernet	Display touch	<b>CR1142</b>
1x CAN, 1x USB	Display touch	<b>CR1143</b>
1x CAN, 1x Ethernet	Solo display	<b>CR1144</b>

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 <sup>2</sup> ]	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](http://ifm.com/fs/CR1140)