



Höchstleistung auf kleinstem Raum

Das 4,3"-ecomatDisplay setzt neue Maßstäbe

- Lichtstarkes Display für beste Lesbarkeit auch bei Tageslichteinstrahlung
- Dank hoher Rechenleistung und Speicherkapazität ideal geeignet für anspruchsvolle Aufgaben
- Maximale Kommunikationsfreiheit dank vielfältiger Protokollunterstützung



ifm – close to you!

Neuer Standard in der Kompaktklasse

Wann immer es auf effiziente Kommunikation, Präzision und Leistungsstärke auf kleinstem Raum ankommt, ist das kompakteste Mitglied der ecomatDisplay-Familie die perfekte Wahl. Denn im Austausch zwischen Mensch und Maschine macht das 4,3-Zoll-HMI keinerlei Kompromisse: 16,7 Millionen Farben, hochauflösende Darstellung und gute Lesbarkeit selbst bei extremen Winkeln oder Lichtverhältnissen sorgen in jeder Situation für klaren Informationsaustausch. Für einfachste Bedienbarkeit in jeder Situation stehen Varianten mit RGB-Keypad oder mit kapazitivem Touchscreen zur Auswahl.

Anschlussfreudiges, sparsames Sprachtalent

Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten und eine Vielzahl an unterstützten Sprachprotokollen ermöglichen eine einfache und weitreichende Integration des ecomatDisplays in die Maschine. Dank CODESYS 3.5 und der umfassenden ifm-Bibliothek an Softwarebausteinen steht einer komfortablen Visualisierung der Informationen nichts im Wege. Zudem können auf dem Linux-basierten Betriebssystem auch individuelle Anpassungen, etwa Visualisierungen mit QT, vorgenommen werden. Der leistungsstarke DualCore-Prozessor und der 1 GB große DDR4-Arbeitsspeicher sorgen für eine zuverlässige Verarbeitung aller Daten und Steuerbefehle. Für all diese technischen Höchstleistungen fordert das kompakte HMI noch nicht einmal zehn Watt an Leistung ein.

Hart im Nehmen

Das bereits von anderen ecomatDisplays bekannte robuste Gehäuse sorgt auch beim 4,3"-Gerät für höchsten Schutz gegen Einwirkungen von außen, womit es für den Einsatz in extremen Arbeitsumgebungen bestens geeignet ist.

Anschlüsse	Eingabe	Bestell-Nr.
1x CAN, 1x Ethernet	RGB-Keypad	CR1140
1x CAN, 1x USB	RGB-Keypad	CR1141
1x CAN, 1x Ethernet	Touchdisplay	CR1142
1x CAN, 1x USB	Touchdisplay	CR1143
1x CAN, 1x Ethernet	keine, nur Anzeige	CR1144

Technische Daten		
Prozessor		ARM dual core, 1,4 GHz
Speicher / Arbeitsspeicher		4 GB / 1 GB DDR4
Retain-Variablen	[kB]	8
Kommunikationsprotokolle		CAN, CANopen, J1939, Modbus TCP, Ethernet/IP, OPC UA
Auflösung Display	[pixel]	800 x 480
Helligkeit Display	[cd/m²]	1.000
Echtzeituhr		batteriegepuffert
Stromverbrauch	[W]	5...8
Schutzart		IP67

BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



ecomatBasic
Steuerung mit H-Brücke,
32 Ein- und Ausgänge



ecomatPanel
Keypad mit Drehknopf und
sechs Tasten, hinterleuchtet



ioControl
Dezentrale Anbindung von
Sensoren, frei programmierbar



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/CR1140