



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Programowalny wyświetlacz graficzny do maszyn mobilnych ecomatDisplay/10"/Touch (CR1102) - IFM



**Numer artykułu SKU:**  
**OC-IFM000732**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Potezny, wytrzymały panel HMI z nowoczesną 64-bitową architekturą i ekranem dotykowym
- Klawisze funkcyjne z podświetlaniem RGB i wyczuwalnym przełączeniem.
- Wysoko wydajny interfejs USB do rejestracji danych i wsparcie kamer analogowych i Ethernetowych
- Wysoko wydajne interfejsy CAN i Ethernet do realizacji różnych zadań komunikacyjnych
- Swobodnie programowany zgodnie z IEC 61131-3 z CODESYS 3.5

#### Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny Ethernet; CAN; USB

Elementy wykonawcze 8 Elementy wykonawcze  
1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami

Typ wyświetlacza Kolorowy wyświetlacz dotykowy

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...32 DC  
Napięcie znamionowe DC[V] 12 / 24  
Pobór prądu[mA] < 1250; (24 V DC; z przełączonymi wyjściami: < 6250 mA)  
Moc pobierana[W] 30

#### Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 2; Liczba wyjść binarnych: 2

#### Wejścia

Liczba wejść binarnych 2

Liczba wejść wideo 4; (analogowe)

Wejście wideo PAL, NTSC

Wejście audio Stereo Line-In

#### Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 2

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 2500

Wyjście audio Stereo Line-Out; Headphones Out

#### Software / programowanie

Możliwości parametryzacji CODESYS 3.5

Funkcja PLC wg IEC 61131 3 tak

System operacyjny Embedded Linux 4.14

#### Interfejsy

Interfejs komunikacyjny Ethernet; CAN; USB

Liczba interfejsów CAN 4

Liczba interfejsów Ethernet 2

Liczba interfejsów USB 2

Liczba interfejsów video (CVBS) 4

#### CAN

Prędkość transmisji 20 kBit/s... 1 MBit/s

Protokół CANopen; SAE J1939; darmowy protokół

Profil CiA DS 301 Version 4; CiA DS 401 Version 1.4

Interfejs CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898

#### Ethernet

Standard transmisji danych 10Base-T; 100Base-TX

Prędkość transmisji 100 MBit/s

Protokół TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP

Notatka n/t interfejsów OPC UA Micro Embedded Device Server

#### USB

Prędkość transmisji < 480 MBit/s

Wersja 2.0

#### Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -35...65

Uwaga dot. temperatury otoczenia 2000 m: -30...65 °C

3000 m: -30...60 °C

Temperatura składowania[°C]	-35...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	3000
Ochrona	IP 65; IP 67; (dla podłączonych złączy z indywidualnie uszczelnionymi żyłami i wkręconymi wtykami M12 lub zaślepkami: IP 67)
Stopień zabrudzenia	2

## Testy / dopuszczenia

	UN/ECE-R10 Emisja zakłóceń i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2 ESD	
	DIN EN 61000-6-4 Burst	
EMC	ISO 7637-2 puls 1	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2a	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2b	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3a	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3b	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 5	Poziom zagrożenia 3 / stan funkcji C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 4	Poziom zagrożenia 4 / stan funkcji A (12 V)
Próba udarowa ciągła	ISO 16750-3 30 g 6 ms / 24000 wstrząsów	
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-30 wilgotne gorąco: cykliczne	55 °C górna granica temperatury / 6 cykli
	EN 60068-2-78 wilgotne gorąco: stałe	40 °C 93 % rH / czas trwania testu 21 dni
Odporność na wibracje	ISO 16750-3 Test VII losowo, montaż na karoserii	
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 10 cykli / oś, sinus
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Mgła solna	Poziom zagrożenia 3 / pojazd mechaniczny
MTTF[lata]	37	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	2419
Obudowa	prostokątna

Typ montażu	panel do zabudowy
Wymiary[mm]	188,5 x 300,5 x 65,2
Materiał	aluminium odlewane ciśnieniowo malowane proszkowo; wyświetlacz: szkło antyrefleksyjne i utwardzane
Informacja o czasie użytkowania	Przycisk: 1000000 Betätigungen
	Przycisk nawigacyjny ze strzałkami: 1000000 Betätigungen
	Czas pracy wyświetlacza LED: > 70000 h

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Status LED	1 LED, RGB
	Elementy wykonawcze LED, RGB	
Elementy wykonawcze	8 Elementy wykonawcze	
	1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami	
Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 800	
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz dotykowy	
Rozmiar wyświetlacza	10"	
Współczynnik kształtu	16:10	
Podświetlenie	LED	
Głębina kolorów	24 Bit	
Jasność[cd/m <sup>2</sup> ]	< 1000; (nastawny: 0...100 %; krok: 1 %)	
Współczynnik kontrastu	1500:1	
Wersja z ekranem dotykowym PCAP		

## Hardware

Procesor	ARM Quad Core 64 Bit 1,2 GHz
RAM	1 GByte RAM
Pamięć masowa	8 GByte Flash

## Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM000732