



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/12"/8:3/Touch (CR1203) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM000744**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



### OPIS PRODUKTU

- Potezny, wytrzymały panel HMI z nowoczesną 64-bitową architekturą i ekranem dotykowym
- 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

Typ wyświetlacza Kolorowy wyświetlacz dotykowy

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	8...32 DC
Napięcie znamionowe DC[V]	12 / 24
Pobór prądu[mA]	< 1208; (24 V DC; z przełączonymi wyjściami: < 5000 mA)
Moc pobierana[W]	29

#### 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]	-30...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 złącz z indywidualnie uszczelnionymi żyłami i wkręconymi wtykami M12 lub zaślepkami: IP 67)
Stopień zabrudzenia	2

## Testy / dopuszczenia

EMC	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	
	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)
Próba udarowa ciągła	ISO 16750-3 30 g 6 ms / 24000 wstrząsów	
	EN 60068-2-30 wilgotne gorąco: cykliczne	55 °C górna granica temperatury / 6 cykli
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-78 wilgotne gorąco: stałe	40 °C 93 % rH / czas trwania testu 21 dni
	ISO 16750-3 Test VII losowo, montaż na karoserii	
Odporność na wibracje	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]	2263,5	
Obudowa	prostopadłościan	
Typ montażu	panel do zabudowy	
Wymiary[mm]	160,5 x 339,1 x 47,7	

<b>Materiał</b>	aluminium odlewane ciśnieniowo malowane proszkowo; wyświetlacz: szkło antyrefleksyjne i utwardzane	
<b>Informacja o czasie użytkowania</b>	Przycisk:	1000000 Betätigungen
	Przycisk nawigacyjny ze strzałkami:	1000000 Betätigungen
	Czas pracy wyświetlacza LED:	> 70000 h

## Wyświetlacze / elementy robocze

<b>Wyświetlacz</b>	Status LED 1 LED, RGB
<b>Rozdzielczość wyświetlacza</b>	1280 x 480
<b>Typ wyświetlacza</b>	Kolorowy wyświetlacz dotykowy
<b>Rozmiar wyświetlacza</b>	12,3"
<b>Współczynnik kształtu</b>	8:3
<b>Podświetlenie</b>	LED
<b>Głębokość kolorów</b>	24 Bit
<b>Jasność[cd/m<sup>2</sup>]</b>	< 1000; (nastawny: 0...100 %; krok: 1 %)
<b>Współczynnik kontrastu</b>	1000:1
<b>Wersja z ekranem dotykowym PCAP</b>	

## Hardware

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

## Pamięci danych

**Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne**

## Uwagi

**Sztuk w opakowaniu 1 szt.**

## Połączenie elektryczne - ETH0

**Konektor: M12; kodowanie: D**

## Połączenie elektryczne - ETH1

**Konektor: M12; kodowanie: D**

## Połączenie elektryczne - USB0

**Konektor: M12; kodowanie: B**

## Połączenie elektryczne - USB1

**Konektor: M12; kodowanie: B**

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM000744

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:37