



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/7"/Touch (CR1077) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000724**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Potężny, wytrzymały panel HMI z nowoczesną 64 bitową architekturą i opcjonalnym ekranem dotykowym
- Wersje z podświetlaniem klawiszy funkcyjnych RGB i kliknięciem po naciśnięciu
- Wysoko wydajny interfejs USB do rejestracji danych i wsparcie kamer analogowych i Ethernetowych
- Wysoko wydajne interfejsy CAN i Ethernet do realizacji różnych zadań komunikacyjnych
- Programowanie wg IEC 61131-3 za pomocą CODESYS

Cechy produktu

Interfejs komunikacyjny Ethernet; CAN; USB

Elementy wykonawcze 6 swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne
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] < 5000

Moc pobierana[W] 27

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 1 Vss, 75 Ohm, PAL, NTSC

Wejście audio Stereo Line-In; -10 dBV (= 0,316 V); Max 0 dBV (= 1 V)

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 2

Maks. prąd obciążenia na wyjście[mA] 2500

Częstotliwość przełączania DC[Hz] < 20

Wyjście audio Stereo Class D; 1W; 8 Ω; BTL

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

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

Ustawienia fabryczne Prędkość transmisji: 250 kBit/s

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...60

Uwaga dot. temperatury otoczenia	2000 m: -30...65 °C	
	3000 m: -30...60 °C	
	Temperatura płyty głównej nie może przekroczyć 85 °C.	
	Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi	
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	
Chemikalia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	w danym momencie dopuszczalny jest tylko jeden środek chemiczny	

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 10605 ESD	
	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 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)
	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	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Dane mechaniczne

Waga[g]	1512
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	panel do zabudowy
Wymiary[mm]	137,4 x 223,6 x 46,5
Materiał	obudowa: 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, multi-kolor dowolnie programowane
Elementy wykonawcze	6 swobodnie programowalne podświetlane klawisze funkcyjne 1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami
Rozdzielczość wyświetlacza	800 x 480
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz dotykowy
Rozmiar wyświetlacza	7"
Współczynnik kształtu	16:10
Podświetlenie	LED
Głębokość kolorów	18 Bit
Jasność[cd/m ²]	< 800; (nastawny: 0...100 %; krok: 1 %)
Współczynnik kontrastu	1000:1
Wersja z ekranem dotykowym PCAP	

Hardware

Procesor	ARM Quad Core 64 Bit 1,2 GHz
RAM	1 GByte RAM

Pamięć masowa 8 GByte Flash

Pamięć nieulotna 16 kByte

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000724
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 00:13