



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"/16:10/Touch (CR1204) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000745**

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 10 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] < 1500; (24 V DC; z przełączonymi wyjściami: < 6500 mA)
Moc pobierana[W] 36

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]	-30...80
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]	2600
Obudowa	prostokątna

Typ montażu	panel do zabudowy
Wymiary[mm]	222,5 x 348,5 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: > 100000 h

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Status LED	1 LED, RGB
	Elementy wykonawcze LED, RGB	
Elementy wykonawcze	10 Elementy wykonawcze	
	1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami	
Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 800	
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz dotykowy	
Rozmiar wyświetlacza	12"	
Współczynnik kształtu	16:10	
Podświetlenie	LED	
Głębokość kolorów	24 Bit	
Jasność[cd/m ²]	< 1100; (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

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000745