



Programowalny wyświetlacz graficzny do maszyn mobilnych ecomatDisplay/7"/Basic (CR1074) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000721**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Potężny, wytrzymały panel HMI z nowoczesną 64 bitową architekturą
- Klawisze funkcyjne z podświetlaniem RGB i wyczuwalnym przełączeniem.
- Wysoko wydajny interfejs USB do zapisywania danych, wsparcia kamer Ethernet-owych
- 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 6 Elementy wykonawcze
1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami

Typ wyświetlacza Kolorowy wyświetlacz

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...32 DC
Napięcie znamionowe DC[V] 12 / 24
Pobór prądu[mA] < 1125; (24 V DC; z przełączonymi wyjściami: < 5000 mA)
Moc pobierana[W] 27

Wyjścia

Wyjście audio Stereo Line-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 | 2 |
| Liczba interfejsów Ethernet | 1 |
| Liczba interfejsów USB | 1 |

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] | 45 | |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga[g] | 1476,5 | |
| Obudowa | prostokąt | |
| Typ montażu | panel do zabudowy | |
| Wymiary[mm] | 137,4 x 223,6 x 46,5 | |
| 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 |

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| Wyświetlacz | Status LED | 1 LED, RGB |
| | Elementy wykonawcze | LED, RGB |
| Elementy wykonawcze | 6 Elementy wykonawcze | |
| | 1 Przycisk nawigacyjny ze strzałkami | |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 800 x 480 | |
| Typ wyświetlacza | Kolorowy wyświetlacz | |
| Rozmiar wyświetlacza | 7" | |
| Współczynnik kształtu | 16:10 | |
| Podświetlenie | LED | |
| Głębina kolorów | 18 Bit | |
| Jasność[cd/m ²] | < 800; (nastawny: 0...100 %; krok: 1 %) | |
| Współczynnik kontrastu | 1000:1 | |

Hardware

| | |
|---------------|------------------------------|
| Procesor | ARM Dual Core 64 Bit 800 MHz |
| RAM | 1 GByte RAM |
| Pamięć masowa | 2 GByte Flash |

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000721