AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza 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/B (CR1213) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000746

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 Eternetowych
- 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
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak; (w przypadku zasilania przez zasilacz wewnętrzny / baterię)

Wejścia / wyjścia

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

Wejścia

Liczba wejść binarnych	2
Liczba wejść wideo	2; (analogowe)
Wejście wideo	1 Vss, 75 Ohm, PAL, NTSC

Wejścia cyfrowe

Wejście cyfrowe	typ funkcji	binarne, High-Side
	Poziom przełączania Wysoki [V]	> 70 % VBB30
	Poziom przełączania Niski [V]	< 30 % VBB30
	częstotliwość wejściowa [Hz]	< 20
	rezystancja wejściowa [Ω]	10000

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

Wyjścia cyfrowe / PWM

Wyjście cyfrowe	typ funkcji	binarne, strona wysoka
	prąd przełączany [A]	0,025...2,5
	obwody zabezpieczające	obciążenie indukcyjne
Wyjście PWM	częstotliwość wyjściowa [Hz]	< 20

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	CODESYS 3.5; Qt
Funkcja PLC wg IEC 61131 3	tak
System operacyjny	Embedded Linux

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Ethernet; CAN; USB
Liczba interfejsów CAN	4
Liczba interfejsów Ethernet	1
Liczba interfejsów USB	1
Liczba interfejsów video (CVBS)	2; (1 Vss, 75 Ohm, PAL, NTSC)

CAN

Prędkość transmisji	20 kBit/s... 1 MBit/s
Protokół	CANopen; SAE J1939; darmowy protokół
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; 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

Ethernet

Prędkość transmisji	10 MBit/s; 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; (przed montażem i w trakcie wymiany urządzenia)
Chemikalia	ISO 16750-5 AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED 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 IEC 61000-6-2 ESD	odporność na zakłócenia
	DIN EN IEC 61000-6-4 Burst	emisja szumu
	ISO 10605 ESD	
	DIN EN ISO 13766-1	8 kV wyładowanie atmosferyczne / stan funkcji C
	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 15 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 VIII 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 metoda testowa 3 / pojazd mechaniczny	
Aplikacje kolejowe	DIN EN 50155 Pkt 13.3	
	EN 50121-3-2	

Dane mechaniczne

Waga[g]	2255,2
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	panel do zabudowy; Aufbaumontage mit RAM-Mount-System; Einbaumontage mit Montagebügel; (wycięcie panelu: 328 x 149,5 mm)
Wymiary[mm]	160,5 x 339,1 x 47,7

Materiał	obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo malowane proszkowo; wyświetlacz: szkło antyrefleksyjne i utwardzane; membrana: Gore-Tex

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Status LED 1 LED, multi-kolor dowolnie programowane wyświetlacz obrót wyświetlacza: 4 x 90°
Rozdzielczość wyświetlacza	1280 x 480
Typ wyświetlacza	Kolorowy wyświetlacz dotykowy
Rozmiar wyświetlacza	12,3"
Współczynnik kształtu	8:3
Podświetlenie	LED
Głębia kolorów	24 Bit
Jasność[cd/m²]	> 1000; (nastawny: 0...100 %; krok: 1 %)
Współczynnik kontrastu	1000:1
Wersja z ekranem dotykowym	PCAP; (Erkennung bis 10 Finger, optimiert für Nässe und Handschuhe)
Sygnał akustyczny	zintegrowane wyjście audio audio stereo

Hardware

Procesor	ARM Dual Core 64 Bit 800 MHz
RAM	1 GByte RAM
Pamięć masowa	4 GByte Flash
Pamięć nieulotna	16 kByte
Monitorowanie sprzętu	temperatura (CPU i system)
Uwaga	Temperatura płyty głównej nie może przekroczyć 85 °C.

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego	tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Akcesoria

Dostarczane elementy	bateria: 1 x CR1225 (3 V, 48 mAh), założony

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000746

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:42