



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Modem radiowy CAN LTE/GNSS mIoT/Gateway 4G (CR3146) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM000801

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- mobilna bramka IoT z połączeniem do sieci 4G / LTE
- Globalne przesyłanie danych maszyny i pozycji do chmury
- Bezpieczna komunikacja TLS punkt-do-punktu
- Buforowanie danych nawet przy niestabilnym połączeniu radiowym
- Podłączanie do układu sterowania maszyny przez interfejs CAN

Dostępne kontrakty danych dla Remote Maintenance i Data Collection można znaleźć [tutaj](#).

Aplikacja

Dopuszczenia radiowe

EU/RED; USA; Kanada

Notatka n/t dopuszczenia
radiowego

Lista krajów stosujących dyrektywę radiową European Radio
Equipment Directive 2014/53/EU (RED) jest dostępna w dziale
„Materiały do pobrania”.

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	8...32 DC
Napięcie znamionowe DC[V]	12 / 24
Tolerancja napięcia znamionowego[%]	50
Tolerancja napięcia znamionowego 2[%]	50
Pobór prądu[mA]	< 250; (Tryb pracy normalny; tryb uśpienia: < 500 µA)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść analogowych: 3; Liczba wyjść binarnych: 1

Wejścia

Liczba wejść analogowych 3
Wejścia analogowe (napięciowe)[V] 0...15
Rozdzielczość wejścia analogowego 12 Bit

Wyjścia

Liczba wyjść binarnych 1
Zakres napięcia DC[V] 6...36
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] 500

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 16 Bit

Pomiar przyspieszenia

Rozdzielczość 16 Bit
Częstotliwość próbkowania[Hz] 10
Liczba osi pomiaru 3
Zakres pomiaru przyspieszenia[g] ± 16

Pomiar wychylenia

Rozdzielczość 16 Bit
Częstotliwość próbkowania[Hz] 10
Liczba osi pomiaru 3
Zakres odchylenia pojazdu od zakresu pomiarowego[°/s] ± 250

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny CAN; Sieci mobilne

Liczba interfejsów CAN 1

Liczba interfejsów USB 1

CAN

Interfejs CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898

GPS

Notatka n/t interfejsów Antena zintegrowana

Sieci mobilne

Standard transmisji danych GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4

Pasma częstotliwości GSM / GPRS / EDGE / 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900; UMTS / HSPA / 3G: 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) / 1900 (B2) / 2100 (B1); 4G / LTE Cat 4: 700 (B12, B17) / 750 (B13, B28) / 800 (B20) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1700 (B4) 1800 (B3) / 1900 (B2) / 2100 (B1) / 2600 (B7)

Notatka n/t interfejsów karta SIM zainstalowana
Antena zintegrowana

USB

Typ wtyczki Mirco-AB

Typ użycia aktualizacja firmware'u

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -40...85

Ochrona IP 67

Testy / dopuszczenia

Norma EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 62368-1; UN/ECE-R10; EN ISO 13766-1; ISO 7637-2;
IEC 60068-2-30; IEC 60068-2-6; IEC 60068-2-27; IEC 60068-2-31

Dane mechaniczne

Waga[g] 233,7

Obudowa prostopadłościan

Typ montażu montaż do zabudowy w szafie

Wymiary[mm] 123 x 86 x 35

Materiał obudowa: PA czarny

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz status 2 x LED, multi-kolor

Hardware

Procesor ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)

RAM Program Flash: 1 MBFRAM: 32 KBSRAM: 1280 KB

Pamięć masowa 128 MB

Pamięci danych

Zegar czasu rzeczywistego tak; UTC, Podtrzymanie bateryjne

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000801