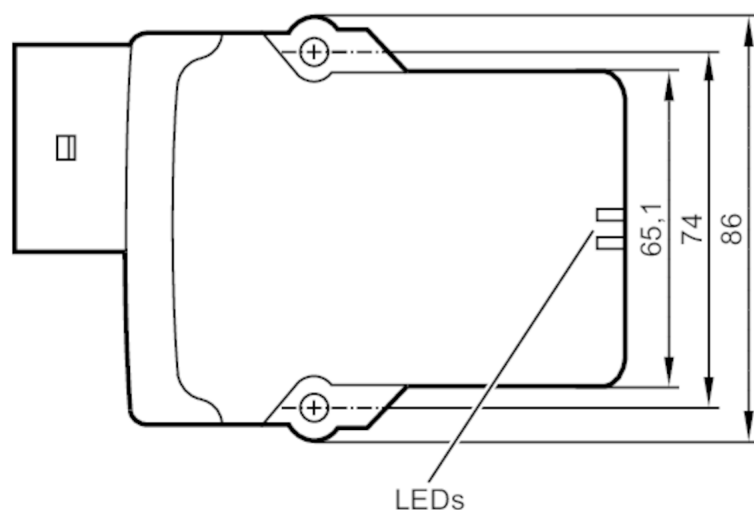
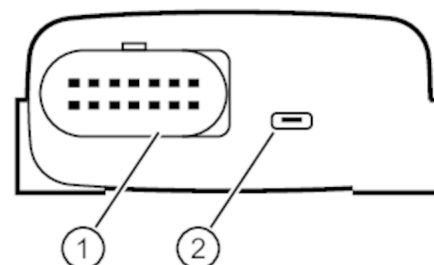
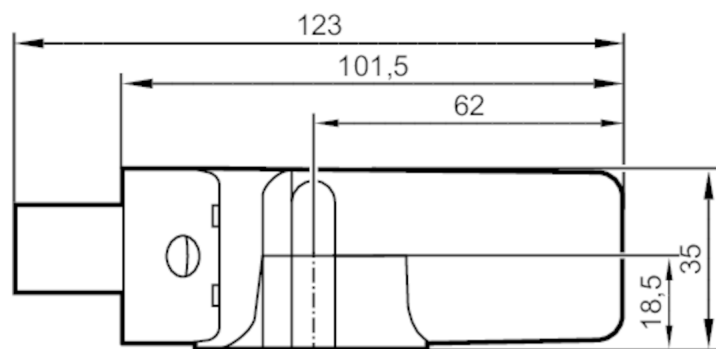


CR3146



Modem radio CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G



- 1 Micro Timer II
- 2 USB (Micro-AB)



Aplicatie

Aprobare radio pentru

EU/RED; SUA; Canada

Notă privind omologarea radio

Lista #ărilor care aplică Directiva europeană privind echipamentele radio 2014/53/UE (RED) poate fi consultată la rubrica "Descărcări".

Date electrice

Tensiune de lucru	[V]	8...32 DC
Tensiunea nominala DC	[V]	12 / 24
Toleranta tensiune nominala	[%]	50
Toleranta tensiune nominala 2	[%]	50
Consum de energie	[mA]	< 250; (Operare normală; mod de veghe: < 500 µA)

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri

Numar de intrari analogice: 3; Numar de iesiri digitale: 1

Intrări

Numar de intrari analogice	3
Intrare analogica (tensiune)	[V] 0...15
Rezolutia intrarii analogice	12 Bit



Modem radio CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G

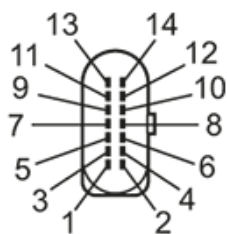
Iesiri	
Numar de iesiri digitale	1
Domeniu tensiune DC [V]	6...36
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	500
Domeniu de masura/programare	
Rezolutie	16 Bit
Măsurarea accelera#iei	
Rezolutie	16 Bit
Frecventa de masurare [Hz]	10
Numarul axelor masurate	3
Accelerarea domeniului de masura [g]	± 16
Masurarea inclinatiei	
Rezolutie	16 Bit
Frecventa de masurare [Hz]	10
Numarul axelor masurate	3
Domeniu de măsurare rată de girare vehicul [°/s]	± 250
Interfete	
Interfata de comunicatie	CAN; Re#ele mobile
Numar de interfete CAN	1
Numar de interfete USB	1
CAN	
Interfa#ă	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
GPS	
Indica#ie privind interfe#ele	Antena integrata
Re#ele mobile	
Transmisie standard	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
Bandă de frecven#ă	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)
Indica#ie privind interfe#ele	Cartelă SIM fixat ferm Antena integrata
USB	
Tipul conectorului	Mirco-AB
Tipul de uzura	Actualizare firmware
Condi#iile mediului	
Temperatură de ambian#ă [°C]	-40...85
Protectie	IP 67
Teste / certificari	
Standard	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
Date mecanice	
Greutate [g]	233,7



Modem radio CAN LTE/GNSS

mIoT/Gateway 4G

Materiale	Capsula: PA negru	
Afisaj / elemente de operare		
Display	status	2 x LED, multicolor
Hardware		
Procesor	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
Memorie de lucru	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
Memorie pentru cantități mari de date	128 MB	
Memorie date		
Ceas timp autentic	da; UTC, alimentat prin baterie	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - mufa		



1	Alimentare VCC terminal 30
2	Setari de fabrica 1 Intrare
3	GND terminal 31
4	Intrare analogică 1
5	Intrare analogică 2
6	Intrare analogică 3
7	Intrare digitală 1
8	Intrare digitală terminal 15
9	Setari de fabrica 2 Intrare
10	neocupat
11	neocupat
12	neocupat
13	CAN1_H
14	CAN1_L