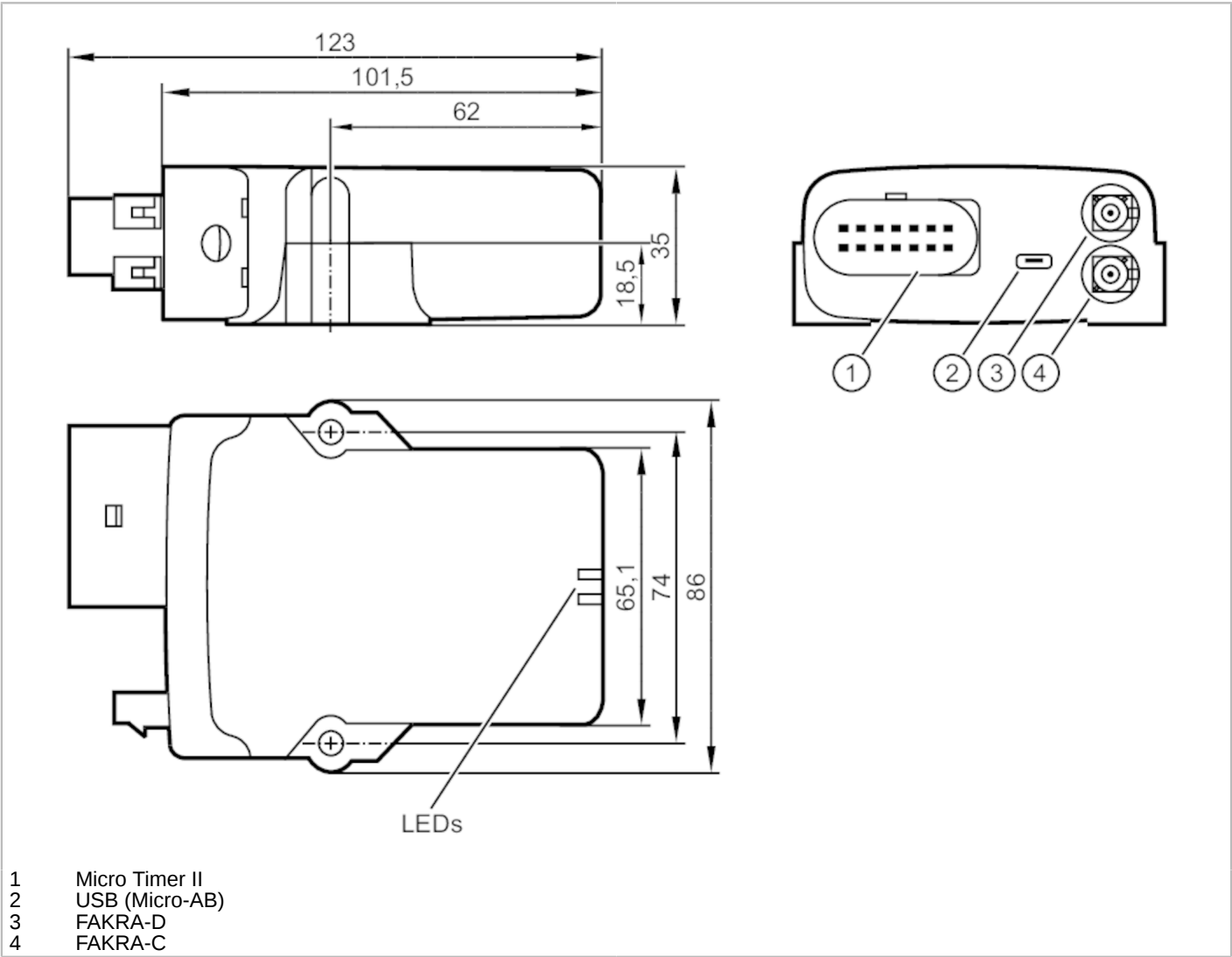




应用	
无线电核准	EU/RED; 美国; 加拿大
关于无线电认证的说明	适用欧盟无线电设备指令2014/53/EU (RED) 的国家列表可在“下载”下找到。
电气数据	
工作电压	[V] 8...32 DC
额定电压DC	[V] 12 / 24
额定电压公差	[%] 50
额定电压公差2	[%] 50
电流损耗	[mA] < 250; (正常运行; 睡眠模式: < 500 µA)
总的输入/输出	
输入和输出总数	模拟量输入数: 3; 数字输出数量: 1
输入	
模拟量输入数	3
模拟输入(电压)	[V] 0...15
模拟量输入的分辨率	12 Bit



CAN LTE/GNSS无线调制调解器

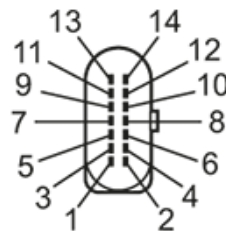
mIoT/Gateway 4G/EXT

输出	
数字输出数量	1
电压范围DC [V]	6...36
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	500
测量/设定范围	
分辨率	16 Bit
加速度测量	
分辨率	16 Bit
测量频率 [Hz]	10
测量轴数量	3
测量范围加速度 [g]	± 16
倾角测量	
分辨率	16 Bit
测量频率 [Hz]	10
测量轴数量	3
汽车横摆率测量范围 [°/s]	± 250
接口	
通信接口	CAN; WLAN; 蓝牙; 移动网络
CAN接口数	3
USB接口数	1
蓝牙	
传输标准	EDR 2.1; EDR 5.0
传输功率 [mW]	22.39; (一体式天线)
CAN	
接口	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
接口说明	CAN2: 电流单独的
移动网络	
传输标准	GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA; 3G; 4G; LTE Cat-4
频带	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)
接口说明	SIM卡 板载
USB	
连接件型号	Mirco-AB
用途型号	固件升级
WLAN	
传输标准	IEEE 802.11 a/b/g/n
频带	2,4 GHz; 5 GHz
传输功率 [mW]	53.23; (2,4 GHz; 22,39 mW: 5 GHz; 一体式天线)
工作条件	
环境温度 [°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 67



CAN LTE/GNSS无线调制调解器

mIoT/Gateway 4G/EXT

认证/测试		
标准	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	
机械技术数据		
重量	[g]	248
原材料	外壳: PA 黑色	
显示器/操作件		
显示	状态	2 x LED, multi-colour
硬件		
处理器	ARM Cortex M4 based STM32 (168 MHz)	
工作存储器	Program Flash: 1 MB FRAM: 32 KB SRAM: 1280 KB	
大容量存储	128 MB	
数据存储器		
实时时钟类型	有; UTC, 缓冲电池	
注释		
包装单位	1 件	
电气连接 - GPS / GNSS		
接插件: FAKRA C		
电气连接 - GSM / UMTS / LTE Cat 4		
接插件: FAKRA D		
电气连接 - 插头		
		
1	电源 VCC 端子 30	
2	CAN3_L 双向的	
3	GND 端子 31	
4	模拟量输入 1	
5	模拟量输入 2	
6	模拟量输入 3	
7	数字输出	
8	数字输入 端子 15	
9	CAN3_H 双向的	
10	CAN2_GND	
11	CAN2_H 双向的	
12	CAN2_L 双向的	
13	CAN1_H 双向的	
14	CAN1_L 双向的	