

专用文档

Proline Promag 800

CRM-02

电磁流量计
蜂窝无线电通信 (Type: DA800C-CRM02.01)



1 文档信息

1.1 文档功能

本文档是《操作手册》的组成部分，可以在使用蜂窝无线电通信模块时查阅。

1.2 信息图标

1.2.1 特定信息图标

图标	说明
	提示 附加信息。
	提示信息或重要分步操作

1.3 补充文档资料

 进入设备浏览器查询配套技术资料:

www.endress.com/deviceviewer

- ▶ 输入安装有蜂窝无线电通信模块的测量设备的铭牌上的序列号。

2 符合性声明

蜂窝无线电通信模块符合所有适用的 EC 准则。

3 产品描述

蜂窝无线电通信模块将测量设备连接至外部终端设备，通过蜂窝网络进行双向数据交换。蜂窝无线电通信模块安装在测量设备上。

4 技术参数

功能	LPWAN: LTE Cat M1 (3GPP 第 14 版规范) ■ 最大下载速率: 375 kbps, 最大上传速率: 1.12 Mbps, 半双工模式 ■ LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
	LPWAN: LTE Cat NB1 (3GPP 第 14 版规范) ■ 最大下载速率: 32 kbps, 最大上传速率: 70 kbps ■ LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
	LPWAN: LTE Cat NB2 (3GPP 第 14 版规范) ■ 最大下载速率: 136 kbps, 最大上传速率: 150 kbps ■ LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
	GPRS: ■ 最大下载速率: 85.6 kbps, 最大上传速率: 21.4 kbps (多时隙等级为 Class 8) ■ 850/900/1800/1900MHz
	EGPRS: EGPRS (EDGE) ■ 最大下载速率: 236.8 kbps, 最大上传速率: 59.2 kbps (多时隙等级为 Class 8) ■ 850/900/1800/1900MHz
天线	制造商/型号 2J 天线/2J2024B
SIM 卡接口	1.8V 4FF nano SIM 卡和内部 eUICC (M2M) (SIM 卡 PIN 码关闭)

5 无线电认证

5.1 阿根廷

 RAMATEL H-26220

5.2 澳大利亚



A0046304

5.3 新西兰

R-NZ

A0046306

5.4 欧洲

设备符合欧盟无线电设备指令 RED 2014/53/EU 的要求。

5.5 日本

Japanese Radio Law and Japanese Telecommunications Business Law Compliance.

This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) and the Japanese Telecommunications Business Law (電気通信事業法).

This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become invalid).



003-200139
D200116003

A0046302

5.6 加拿大和美国

5.6.1 English

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Endress+Hauser Flowtec AG may void the FCC authorization to operate this equipment.



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Radiofrequency radiation exposure information

This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

5.6.2 Français

Le présent appareil est conforme aux CNR d'industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Les changements ou modifications apportés à cet appareil non expressément approuvés par Endress+Hauser Flowtec AG peuvent annuler l'autorisation FCC d'utiliser cet appareil.



Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Ce transmetteur ne doit pas être placé au même endroit ou utilisé simultanément avec un autre transmetteur ou antenne.

5.7 南非



CRM-02-00: TA-2021 / 0034

CRM-02-01: TA-2021 / 0258

A0046309

5.8 泰国



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กสทช.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nanb. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (Inswr)

A0048466



CLASS B

NTC ID. B69015-22-0208

A0050608

1 CRM-02-00



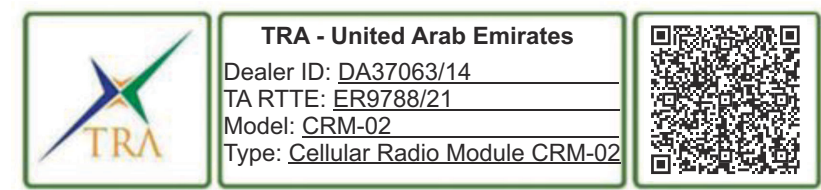
CLASS B

NTC ID. B69013-22-0208

A0050609

2 CRM-02-01

5.9 阿拉伯联合酋长国



A0046313

6 适用范围

 请咨询当地通信管理部门，了解漫游服务期间是否可以长期使用嵌入式 eUICC 卡。如果无法长期使用，需要为设备安装 4FF 标准外接 SIM 卡。
如需了解详细信息或有任何疑问，请联系当地销售中心。

6.1 非洲

留尼旺	-	-
-----	---	---

6.2 亚洲

中国	中国香港	日本
沙特阿拉伯	-	-

6.3 欧洲

安道尔共和国	亚速尔群岛	比利时
波斯尼亚-黑塞哥维亚	保加利亚	丹麦
德国	爱沙尼亚	芬兰
法国	格鲁吉亚	希腊
爱尔兰	冰岛	意大利
海峡群岛	科索沃	克罗地亚
拉脱维亚	列支敦斯登	立陶宛
卢森堡	马耳他	马其顿
摩纳哥	荷兰	挪威
奥地利	波兰	葡萄牙

罗马尼亚	圣马力诺	瑞典
瑞士	斯洛伐克	斯洛文尼亚
西班牙	捷克共和国	匈牙利
梵蒂冈城	英国	塞浦路斯

6.4 北美洲

法属圭亚那	瓜德罗普岛	加拿大
马提尼克	圣巴瑟米	圣马丁岛
美国	-	-

6.5 大洋洲

美属萨摩亚	密克罗尼西亚	新赫布里底群岛
瓦努阿图	-	-



71644488

www.addresses.endress.com
