

Seuic 东集

AUTOID®UF2-C 固定式读写器

产品规格书 V1.1



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、AUTOID®UF2-C 物理、环境参数

系统	STM32
RAM	192K Byte
ROM	1M Byte
接口/通信	默认网口(速率10/100M自适应) 选配CAN 选配RS232 (速率115.2Kbit/s) 选配RS485 (半双工)
电源	12-24VDC (推荐12V)
功耗	<12W
接口	M12工业接口*2 包含电源、GPIO、通讯接口
输入输出	默认2入2出光耦隔离GPIO, 兼容5-24V电平 支持GPIO定制
通知方式	蜂鸣器、LED灯指示
尺寸	95×95×36mm
重量	350g (依据不同配置有不同)
工作温度	-20℃至+50℃
储存温度	-40℃至+85℃
湿度	5% to 95% RH 无凝露状态
防水防尘工业等级	IP67
抗震性	震动幅度: 2cm 震动频率: 1~10Hz 震动方向: 上下左右及随机组合
静电放电(ESD)	±8KV接触放电

二、AUTOID®UF2-C RFID 性能参数

标签协议	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
工作频率	默认: 920MHz-925MHz (China) 860Mhz-960Mhz(可以按不同国家或地区要求调整)

工作方式	默认随机跳频，支持定频
输出功率	10-30dBm可调，步进功率1dBm
天线增益	3dbiC（圆极化）
读取距离	>2m (H47标签)，实际距离与标签和环境有关
写入距离	0-1m (H47标签)，实际距离与标签和环境有关
多标签速度	>50pcs/s (H47标签)，实际速度与标签和环境有关

三、AUTOID®UF2-C 第三方应用开发支撑

上位机软件	Windows /Linux
系统编程环境	VS2015/gcc version 4.8.4, x86_64-linux-gnu

四、AUTOID®UF2-C 配件

标配硬件	M12 12Pin 电源+GPIO转接线*1 M12 8Pin 通讯转接线*1 12V电源适配器*1
标配软件	上位机演示Demo，Demo使用说明书 SDK，接口使用说明书