

ZHC466C

网络 IO 控制器

4G Modbus RTU



- 支持 JSON、Modbus RTU/TCP
- 4 路 0-10V/4~20mA 模拟量输出
- 4 路 0-10V/4~20mA 模拟量输入
- 支持模拟量轮转输出
- TCP_Client/ MQTT_Client
- 设定时间点触发动作(重启、设定模拟量输出)
- 云转发、云组网
- 本地逻辑、设备间逻辑
- 数据触发、定时上报
- 远程配置、远程升级

产品概览

ZHC466C 是一款支持 4 路 0-10V/4~20mA 模拟量输出、4 路 0-10V/4~20mA 模拟量输入、1 路 RS485 透传的网络 IO 产品，兼容 Modbus RTU/TCP，支持 JSON 协议。以“远程监控”为功能核心，简单易用，用户可方便快捷的集成于自己的系统中，实现基于 LTE、RS485 的远程和本地控制。



产品规格

网络参数

频段

LTE-FDD	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
GSM	900/1800MHz

数据

LTE-FDD	Max 10Mbps(DL)/Max 5Mbps(UL)
LTE-TDD	Max 7.5Mbps(DL)/Max 1Mbps(UL)
EDGE	Max 236.8Kbps(DL)/Max 236.8Kbps(UL)
GPRS	Max 85.6Kbps(DL)/Max 85.6Kbps(UL)

灵敏度

FDD B1	-97.5 dBm	TDD B34	-96.3 dBm
FDD B3	-94.3 dBm	TDD B38	-97 dBm
FDD B5	-97 dBm	TDD B39	-96.3 dBm
FDD B8	-96.5 dBm	TDD B40	-97 dBm
		TDD B41	-96 dBm

电气参数

Class 3 (23 dBm $\pm$ 2 dB) for LTE-FDD bands
Class 3 (23 dBm $\pm$ 2 dB) for LTE-TDD bands
Class E2 (27 dBm $\pm$ 3 dB) for EGSM900 8-PSK
Class E2 (26 dBm $\pm$ 3 dB) for DCS1800 8-PSK
Class 4 (33 dBm $\pm$ 2 dB) for EGSM900
Class 1 (30 dBm $\pm$ 2 dB) for DCS1800

EGSM900	-105 dBm
DCS1800	-106 dBm

串口

端口数	RS485*1
标准	RS485: A、B
波特率	1200~921600bps
数据位	8, 9
停止位	0.5, 1, 1.5, 2
校验位	NONE EVEN ODD

AO

接口数	4 路模拟量输出(0~10V/4~20mA)
标准	AO*4、G*1
输出范围	0~10V/4~20mA

AI

接口数	4 路模拟量输入
标准	AI*4、G*1
检测范围	0~10V/4~20mA

电源

电压	9~36V
电流	60mA(aver) @9V 30mA(aver) @36V

EMC

ESD	IEC61000-4-2, Level 4
浪涌	IEC61000-4-2, Level 3
群脉冲	IEC61000-4-2, Level 3

尺寸大小

