

ECU-4685

Intel 3955U, 6/12个LAN, 8个COM
电力与能源自动化行业专用机

NEW



Features

- Intel® Celeron 3955U处理器, 主频2.0GHz, 4GB DDR3L
- 8个RS-232/485隔离串口
- 可选6个或12个千兆以太网接口
- 2个2.5" SATA安装位
- 1个B码对时接口
- 支持2通道隔离继电器输出
- 支持2路100-240VAC/DC电源输入
- 2U机箱上架安装

简介

ECU-4685是一款符合中国电力市场“国网四统一”设计的上架式自动化计算平台，搭载Intel处理器，具有丰富的隔离串口、网口等通讯方式，整机无风扇稳健设计，可为电力与能源自动化提供高可靠性和高稳定性的应用。

规格

通用

- 认证 CCC
- 尺寸 440mm(宽) x 280mm(深) x 88mm(高)
- 外壳 SECC & 铝
- 安装方式 2U 机架安装
- 电源输入 支持冗余电源
电源1: 100 ~ 240 VAC/DC
电源2: 100 ~ 240 VAC/DC
- 功耗 35W (典型值)
- 重量 6.0 kg
- 操作系统 Windows, Linux
- 系统设计 无风扇

系统硬件

- 处理器 Intel Celeron 3955U, 2.0GHz
- 内存 4GB DDR3L
- 指示灯 电源1,2, 可编程LED, 以太网(链路, 数据), 串口(接收, 发送)
- 存储 2个2.5" SATA 安装位
- 显示 VGA
- 看门狗 定时器可编程的256级时间间隔, 每层从1到255秒

对时

- 类型 IRIG-B (RS-485)
- 通道 1
- 支持格式 IRIG-B00X (依据IRIG Standard04, 200-98)
- 分辨率 1s
- 精度 1ms

失电告警

- 继电器输出 C型
- 接触 5 A @ 125 Vac / 5 A @ 30 Vdc
- 通道 2

通信接口

- 串口 8路RS-232/485, 2500VAc 隔离
- 串口速率 RS-232: 50~115.2 kbps
RS-485: 50~921.6 kbps
- 网口 6或12个10/100/1000M自适应以太网口
- USB 4个USB2.0 (含内部1个)
- DO 2通道隔离继电器输出
2000Vdc 隔离, 200mA A型
4个 (运行, 告警, 对时异常, 备用)

环境测试

- 工作湿度 5 ~ 95% RH 40°C (无凝露)
- 工作温度 -25~60°C
- 冲击保护 IEC60068-2-27: 10G 半正弦, 11ms
- 振动保护 IEC 60068-2-64(随机1 Oct./min, 1 hr/axis.)
SATA: 2Grms @5 ~ 500Hz

订购信息

- ECU-4685-C34SBE Intel Celeron 3955U 2.0GHz, 4GB 内存, 12个网口, 8个串口
- ECU-4685-LC34SBE Intel Celeron 3955U 2.0GHz, 4GB 内存, 6个网口, 8个串口
- XECU-FSP150-1H35 (*) FSP 100 ~ 240VAC/DC, 150W, W/PFC (注: 双电源配置可根据要求提供)