

# YPC32-16 110芯可编程控制器

YPC32-16 110pins Programmable controller



## 技术 Technical parameters 参数

• 处理器: SAK-TC1797@180MHz

• 尺寸: 265×175×68.9mm

• 工作电压: 12VDC(8-32V)

24VDC(8-32V)

• 最大电流: 60A

• 存储器: 内部Flash: 4Mbyte

外部RAM: 1Mbyte

内部EEPROM: 8Kbyte

• 防护等级: IP 6K5

• PWM输出: 高边输出(24×0~2.2A)

高低边复用(8×0~2.2A)

• 工作温度: -40°C ~ +85°C

• 存储温度: -40°C ~ +105°C

• CoDeSys3.5编程平台

• 通过RS232将代码下载到控制器。

• Processor: SAK-TC1797@180MHz

• Outer dimensions(mm):

Length 265×Width 175×Height 68.9

• Operating Voltage: 12VDC(8-32V)

24VDC(8-32V)

• max.total current: 60A

• Memory capacities: Flash: 4Mbyte

RAM: 1Mbyte

EEPROM: 8Kbyte

• Protection degree: IP 6K5

• PWM output:

High-side current sensing(24×0~2.2A)

High/Low-side current sensing(8×0~2.2A)

• Operating temperature: -40°C ~ +85 °C

• Storage temperature: -40°C ~ +105°C

• CoDeSys3.5 programming platform

• The codes are downloaded to the controller via RS232.

## 端口参数 Connector parameters

• 对插连接器: 828907-1	• Mating connector: 828907-1
• 对插连接器护套壳: 929674-1	• Mating connector cover: 929674-1

## 其它参数 Other Parameters

• CAN 接口: 4×CAN2.0B	• CAN: 4×CAN2.0B
• RS232接口: 1×RS232	• RS232: 1×RS232
• USB接口: 1×USB com	• USB: 1×USB com
• 高 温: +85°C 72h	• Dry hert: +85°C 72h
• 低 温: -40°C 72h	• Cold: -40°C 72h
• 交变湿热: +55°C, 6cycles	• Resistance to moisture: +55°C, 6cycles
• 盐 雾: 48h盐雾(5%NaCl)	• Resistance to salt spray: For 48 hours(5%NaCl)
• 振 动: 5-2000Hz, 10mm/10g, 20cycles/axis	• Vibration: 5-2000Hz, 10mm/10g, 20cycles/axis
• 冲 击: a=300m/s <sup>2</sup> ,t=18ms	• Shock: a=300m/s <sup>2</sup> ,t=18ms
• 外壳材料: 压铸铝合金	• Case material: Die-cast aluminum
• 重 量: 2.0kg	• Weight: 2.0kg

## 外形安装尺寸图 Chart Of Outline Dimensions

