

FBs-CBES

Tarjeta de comunicación Ethernet



Introducción

FBs-CBES es una tarjeta de comunicación Ethernet IoT para PLC de la serie FATEK FBs.

La FBs-CBES es una tarjeta de expansión de comunicación de CPU de tamaño pequeño que no ocupa espacio adicional en el módulo. A través de esta placa de expansión FBs-CPU, el PLC puede aplicar directamente a los servicios de FATEK IoT sin la necesidad de Gateway o HMI*. Además de las aplicaciones de IoT, al configurar la IP del dispositivo también puede comunicarse de forma activa (modo cliente) o pasiva (modo servidor) con otro controlador o computadora a través de Ethernet.

Esta placa de expansión es adecuada para todos los PLCs FBs-CPU. Con esta placa de expansión, se puede lograr fácilmente el monitoreo y diagnóstico remoto de los PLCs.

Cuando está en funcionamiento, esta placa de expansión ocupará los puertos de comunicación 1 y 2 del host. Port1 está fijo al modo de operación servidor FATEK, que se puede utilizar para edición y depuración de programas en escalera. Port2 se utiliza para admitir el modo de operación del servidor Modbus-TCP y el modo de operación del cliente FATEK. Cuando esté en modo de operación, los parámetros de comunicación de Port1 y Port2 se planificarán automáticamente de acuerdo con el modo de operación establecido.

Características

- Admite los servicios FATEK IoT *
- Accesible para múltiples clientes
- Modo de operación servidor Modbus
- Modo de operación cliente y servidor Fatek
- control de acceso basado en IP
- TCP / IP admite 8 conexiones (modo de operación servidor).

Especificaciones

Especificaciones de Red

Especificación de red - 10/100BaseT

Protocolo de red - TCP/IP

Protocolo de aplicación - FATEK, Modbus/TCP, DHCP, DNS, NetBIOS.

Interfaz del PLC - Port1, Port 2

Velocidad de interfaz del PLC- 307.2Kbps

Modo de operación - Servidor y cliente

Puertos de aplicación - Modbus-TCP – 502, FATEK – 500

Mecanismo de seguridad - Control de acceso basado en IP Métodos de configuración a través de Ethernet con programa de utilidad.

Método de actualización de firmware - Internet

Especificaciones comunes

Indicador(es): ENLACE/ACT (LED verde), VELOCIDAD (LED rojo)

Consumo de energía interno: 5V, 250mA

Temperatura de funcionamiento: 5~55°C

Temperatura de almacenamiento: -25~70°C

* Lanzada en el primer trimestre de 2021, la función de IoT se puede habilitar mediante la actualización del firmware