

MAMODRQ

MODULO DRIVER MODBUS

Descripción general

Integra el sistema RTUQM de la RTU modelo RTU587.

El módulo driver modbus realiza las tareas de adquisición de datos de periféricos esclavos mediante el protocolo Modbus. Incluye funcionalidades de adquisición y comando sobre los dispositivos conectados.

Características

Protocolo: Modbus ASCII, modbus RTU o modbus TCP, el módulo funciona como master de bus

Comunicaciones: Para Modbus ASCII o Modbus RTU: seriales RS232, RS422 o Rs485, serial encapsulado en UDP. Para modbus TCP red ethernet

Baud Rate: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 14400 y 19200bps

Bits de datos: 5, 6, 7 u 8

Paridad: Ninguna, par o impar

Bits de stop: 1 ó 2

Lineas de control: Se utiliza RTS para el control de habilitación en bus half-duplex

Cantidad de esclavos: Dependiente únicamente de la licencia

Cantidad de registros: Dependiente únicamente de la licencia

Funciones soportadas:	01 Read coil status	05 Force single coil
	02 Read input status	06 Preset single registers
	03 Read holding status	15 Force multiple coils
	04 Read input registers	16 Preset multiple registers

Tipos de mapeo: Signed integer 16 y 32 bits
 Unsigned integer 16 y 32 bits
 IEEE floating point 32 bits
 Packed boolean de 16 bits
 Orden de bytes y de words seleccionable

Se configura con el administrador PRCMRQ que funciona en una PC externa con sistema operativo Windows NT. El módulo genera un log de errores y un log de eventos consultables en forma remota a través del administrador, el que brinda, además, amplias funciones de diagnóstico.