



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com http:// www.crntecnopart.com

BrainChild

BC-140.41

SOFTWARE DAQ: DATA ACQUISITION STUDIO

ESPECIFICACIONES

- Máximo de etiquetas: 1024
- Visor de tiempo real
- Tendencias de tiempo real
- Alarmas de tiempo real
- Gráficos de barras de tiempo real
- Valor digital de tiempo real
- Visor histórico
- Alarmas históricas
- Alarmas por e-mail
- Canales matemáticos
- Comentarios para alarmas: 100
- Número de páginas visualizadas: 200
- Número de etiquetas visualizadas por página: de 1 a 24
- Temporizadores: 50, Contadores: 50 y Totalizadores: 50
- Velocidad de registro: 1, 2, 5, 10, 30, 60 y 120 seg
- Tipo de disparador de registro: por tiempo, por variación de valor
- Métodos de registro: Instantáneo, Promedio, Mínimo y Máximo
- Tipos de datos: 2 bytes, 4 bytes y 8 bytes, Decimal: 0 a 4
- Tipos de eventos: H, HH, L, LL, Porcentaje de aumento, Porcentaje de descenso, Error
- Número de eventos por canal analógico: 5
- Número de trabajos/eventos: 2
- Opción de auto configuración de proyecto: Disponible
- Trabajos: Alarma de registro, Evento de registro, Alarma de registro (acuse de recibo automático), Enviar e-mail, Timbre de sonido, Led de salida digital encendido, Led de salida digital apagado, Procesos de salida digital, Activar Temporizador, Desactivar Temporizador, Preprogramar Totalizador, Restablecer Totalizador, Activar Totalizador, Desactivar Totalizador, Preprogramar Contador, Restablecer Contador, Aumentar Contador, Disminuir Contador, Informe de registro, Restablecer Mín/Máx/Medio y Mensaje de registro
- Funciones matemáticas: SIN, COS, EXP, SQRT, LN, LOG, ABS, POW, ROUND, HI, LO, INV, TG, CTG, ASIN, ACOS y ATG
- Idiomas de visualización: inglés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, polaco, portugués, ruso, español, tailandés y checo, chino tradicional y chino simplificado

Es un software de registro de datos para PC que se utiliza con dispositivos de Modbus como módulos I/O, controladores de temperatura, registradores sin papel, dispositivos terciarios, etc.

ESPECIFICACIONES DEL VISOR HISTÓRICO

- Visualizar tendencia histórica
- Visualizar alarmas históricas/eventos
- Visualizar informes (diariamente, semanalmente y mensualmente)
- Visualizar valores históricos en columnas tabuladas
- Marcar observaciones sobre los datos (comentarios)
- Buscar datos por tiempo, período de temporizador, evento/alarma, etiqueta inteligente y observaciones
- Ver tendencias tanto horizontalmente como verticalmente
- Alejar y acercar
- Visualizar opciones de visualización disponibles a 1 seg/punto, 2 seg/punto, 5 seg/punto, 10 seg/punto, 20 seg/punto, 30 seg/punto, 1 min/punto, 2 min/punto, 5 min/punto, 10 min/punto, 30 min/punto, 10 min/pág., 30 min/pág., 1 h/pág., 2 h/pág., 4 h/pág., 8 h/pág., día/pág., semana/pág. Y mes/pág.
- Visualizar fondo blanco/fondo negro
- Imprimir visualización de tendencias, lista de evento/alarma, informes y valores de etiqueta
- Exportar datos y alarmas/eventos a archivos CSV. (Especificar tiempo o período de tiempo o todos)



SOFTWARE IO STUDIO

Es un software de PC estándar utilizado para configurar los ajustes de comunicación para 10 módulos de la red Modbus. Una vez que se detecta un módulo, es posible visualizar los datos en tiempo real del módulo directamente en el PC y que puede ser utilizado TAMBIÉN para diagnóstico.

La comunicación entre los módulos y el PC debe de hacerse a través de un convertidor RS232 a RS485.

La dirección de cada módulo se configura mediante el uso de interruptores DIP disponibles en el propio módulo.