



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](http://www.crntecnopart.com)

BrainChild

BC-140.42

ACCESORIOS PARA REDES

CONVERTIDOR ETHERNET MODELO PC-E

Es capaz de conectar cualquier dispositivo serie (RS-232 o RS485) a la red de su ordenador vía Ethernet para posibilitar el control de acceso o control remoto y la supervisión.



CARACTERÍSTICAS

- Comunicación serie a Ethernet
- Montaje en panel/carril DIN
- COM1: RS232/RS485, RJ45 para conectividad Ethernet
- Aplicación: Conecta módulos IO, controladores y HMI con la red Ethernet
- Función: Enlace de datos transparente o puerta de enlace para convertir Modbus RTU en mensajes Modbus TCP
- Los contactos múltiples de apoyo permiten hasta 4 maestros para comunicarse con los esclavos conectados al convertidor PC-E
- Servidor web de configuración

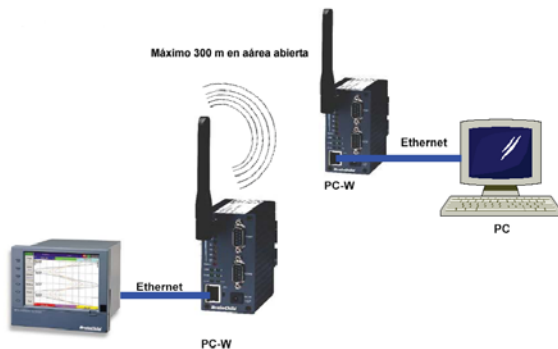
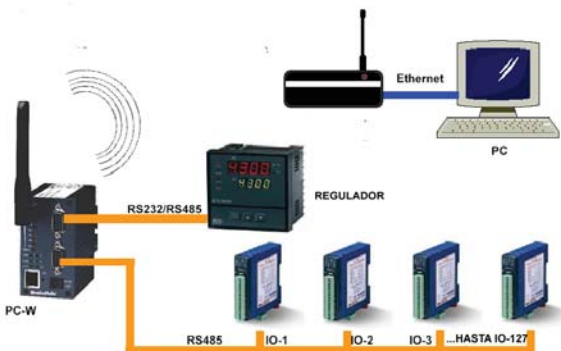
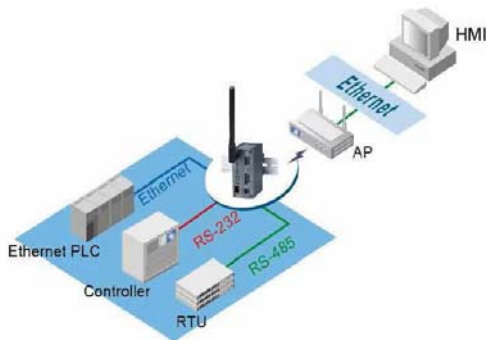
ESPECIFICACIONES

Ethernet	10/100 Mbits, Conector RJ45
Alimentación eléctrica	90mA a 10VDC / 40mA a 26VDC
Interface	RS232, 3 cables, TX, RX y GND RS485, Par trenzado Multi-drop 2 cables
Velocidad de transmisión	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Bits de datos	5, 6, 7, 8
Paridad	ninguno, par, impar
Bits de stop	1, 2.
Conexiones	RS232 RS485 regletas de conexión
Temperatura de trabajo	-10°C a + 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a + 85°C
Humedad	95% no condensante
Montaje	En carril Din
Dimensiones	70 (L) x 59,5 (W) x 106 (H) mm
Peso	105 gramos
	IP20

CONVERTIDOR ETHERNET 2RS232/422/485, INALÁMBRICO, MODELO PC-W

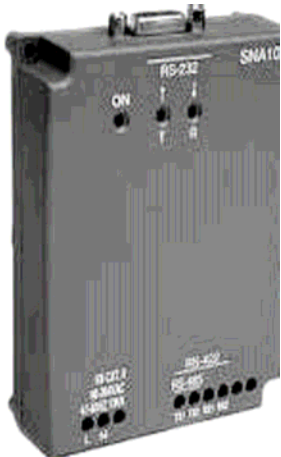
Es capaz de conectar, sin cables, cualquier dispositivo serie (RS-232 o RS485) a la red de su ordenador vía Ethernet para posibilitar el control de acceso o control remoto y la supervisión.

su pequeño tamaño pero potente arquitectura hace que sea una opción perfecta para las necesidades industriales / de fabricación en el que el tamaño es un factor decisivo



LAN Inalámbrico	
Hardware	Según IEE 802 11b/g estándar Tipo de modulación CCK, DQPSK, DBPDK, OFDM (11g)
Topologías	Infraestructura y Ad-Hoc
Seguridad	WEP 61-bit/128-bit cifrado de datos WPA compatible (cifrado TKIP/AES) WPAA2-PSK
Rendimiento RF	Potencia de transmisión 14 dBm para 802.11 b y 80 dBm para 802.11 g Sensibilidad de recepción -66 dBm @54 Mbps. -80 dBm @ 11Mbps Velocidad de transmisión 54 Mbps (max.) Distancia de transmisión hasta 300 m @ 12 Mbps en áreas abiertas
Interfaz	Conector hembra para antena externa
Serial	
Protocolo	RS232/RS485/RS432
Interface	Conector D-Sub 9-pin
Parámetros	Velocidad de transmisión 1200 bps921kbps Paridad . ninguna, par, impar, marca, espacio, Longitud datos 7/8 bit Bit de parada 1/2 Control de flujo . ninguno, software, Xon/Xoff, hardware. RTS/CTS
Red	
Hardware	10/100M Auto -Negotiation Fast Ethernet
Interface	Conector RJ-48
Configuración	
Características Físicas	
Eléctricas	Alimentación 9...48 Vcc Consumo 4,5W max
Mecánicas	Caja metálica IP50 Dimensiones 90 (H) x 46 (W) x 75 (F)
Ambientales	Temperatura de trabajo 0..65 °C Temperatura de almacenamiento -20 ..85 °C Humedad de trabajo y almacenamiento 50 a 98 % RH
Normativas	
EMC	FCC/CE
Seguridad	UL
Garantía	4 años
Software	
Protocolo	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP Cliente, Telnet, DNS, SNMP, http,SMTP,SNTP,
Utilidad	Windows 98/2000/XP/2003/Vista
Configuración	Navegador de web Software de utilidad Windows
Tamaño del Buffer	Recepción 8Kbits Transmisión 16 Kbits Recepción RS232/RS485 4Kbits Transmisión RS232/RS485 4 Kbits
Accesorios	
AH1812-B	Alimentador 100..230 Vca / 12Vcc . Conexión USA
AH1812-E	Alimentador 100..230 Vca / 12Vcc . Conexión EURO
IGP-2409	Antena omnidireccional 9,0 dBi (alcance 800m)
IPG-24001	Antena direccional de panel (alcance 800m)
1CB-0025	Cable RF. RG58 SMA a N Macho. 3 metros

SNA10A (CONVERTIDOR RS-485 A RS-232)



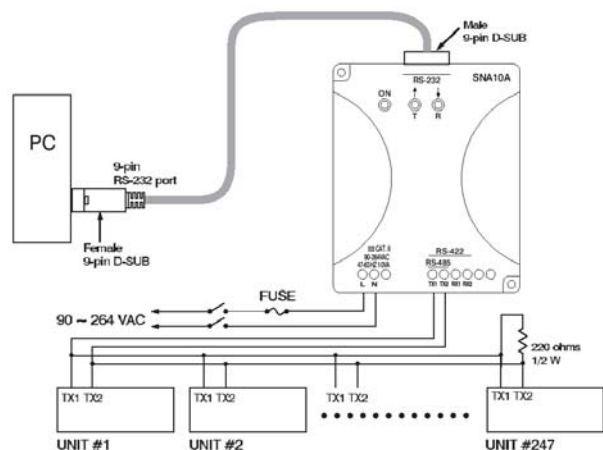
CARACTERÍSTICAS

- Compatible con los interfaces RS-485 y RS-422
- Velocidad de transmisión: Configurable a 300~38400 bits / seg.
- Permite la conexión para 247 unidades multi-drop
- Control automático de dirección de datos para RS-485 sin necesidad de prestar atención a la señal RTS
- Un control de sincronización de precisión para RS-485 permite el cambio rápido entre recepción y transmisión
- Entrada de alimentación AC universal (90~264 VAC)
- El aislamiento entre RS-232 y RS-485 / 422 elimina los problemas de ruido del modo común
- Instalación : Montaje en pared o carril DIN

ESPECIFICACIONES

Velocidad de transmisión	300 ~ 38400 bits/seg
Bits de paridad	ninguno, impar o par
Bits de datos	8 bits
Bits de stop	1 o 2 bits
Conectores	D-SUB hembra de 9 pines (RS-232), bloque de terminales roscado (RS-485/422)
Umbral del receptor	: 0,8 V min. (RS-232), ±0,2 V (RS-485/422)
Impedancia de entrada del receptor	3K ~ 7 KΩ (RS-232), 96 KΩ (RS-485/422)
Modo de transmisión	De terminación única (RS-232), Diferencial (RS-485/422)
Distancia de transmisión	15m (RS-232), 1500m(RS-485/422)
Tensión de modo común	±25 V (RS-232), +12 V, -7V (RS-485/422)
Capacidad de transmisión	32 receptores (entrada 12 KΩ), 247 receptores (entrada 96 KΩ)
Alimentación	90~264 VAC, 47~63 Hz, 10VA, 4W máx.
Tensión de ruptura	2500VAC, 1 minuto (potencia a RS-232, RS-485/422), 400 VAC, 1 minuto (entre RS-232 y RS-485/422)
Resistencia de aislamiento	>500 MΩVS. 500 VDC
Temperatura ambiente	0~50 C
Temperatura de almacenamiento	-20~80 C
Montaje	en pared o carril DIN
Dimensiones	102,5 (L) X 80 (An) X 30 (Al) mm
Peso	120 g

APLICACIÓN



GSM 8000 - CONTROLADORES GSM DE 8 ENTRADAS ANALÓGICAS

Los controladores GSM se utilizan sobre todo para enviar SMS de alarma y valores de procesos a teléfonos móviles.

ESPECIFICACIONES

Pantalla	LCD de matriz de puntos con luz trasera, 16 caracteres x 2 líneas	
Módem GSM	900/1800 MHz, doble banda.	
Entradas de relé	Número	8
	Tiempo de reacción	200 mS, mín
	Estado	Abierto por defecto, cerrado salta la alarma.
Entrada analógica 4 a 20 mA	Número	8
	Impedancia de entrada	125 ohmios
	Resolución	Convertidor A/D 12 bits
	Se configura por medio de los botones frontales	Configuración de valor de alarma alta/baja
Salidas de relé	Número	8
	Función	Los relés 1 a 7 pueden controlar por móvil vía SMS. El relé 8 es el relé de alarma utilizado para conectarse al sistema de alarma de campo
	Carga máx.	1 ACA/250 ACV 1 DCA/24 DCV
Normativa	Conformidad con la marca CE	
Temperatura de trabajo	0 a 50 °C	
Humedad ambiente	Inferior al 80%	
Alimentación	9 Vcc	
Consumo	Inferior a 400 mA DC.	
Dimensiones	193 x 149 x 46 mm	
Peso	592 g	
Accesorios incluidos	Manual de instrucciones Adaptador de corriente AC (100 - 240 V)/DC (9V, 1 amperio) Antena	



CARACTERÍSTICAS

- Control, supervisión y alarma vía teléfono móvil GSM sin límite de distancia. Los usuarios pueden controlar, supervisar y enviar alarmas a sus dispositivos en todo el mundo.
- Entrada analógica de 8 canales (4 -20 mA).
- 8 salidas de relé.
- 8 entradas de relé, abierto normal, alarma de cierre.
- 8 entradas analógicas: el sistema puede programar un valor de entrada de 4 mA y 20 mA dependiendo del valor de medición real y la unidad de visualización de configuración. Puede leer datos de medición real a través del SMS (mensaje corto) solicitado, por ejemplo CH1= 28,0 C. CH2=53,7 %HR, CH3=7,01 pH.....
- CH8= 230,5 ACV.
- Activar o desactivar la alarma de entrada analógica (alarma alta, alarma baja) vía SMS.
- Activar o desactivar la alarma de entrada del interruptor (alarma cerrada) vía SMS.
- Programar el encendido/apagado de la salida del relé vía SMS.
- La pantalla LCD de matriz de puntos muestra el valor de entrada analógico y el estado de la entrada del interruptor y de la salida del relé.
- Todos los valores de configuración se guardan en una EPROM IC, no se pierden.
- El teléfono móvil puede recuperar los valores de medición de todos los canales, el estado de la entrada del interruptor y la salida del relé en cualquier momento.
- Se pueden introducir por defecto dos números de teléfono. Pueden enviarse SMS de alarma a dos usuarios.
- Módem celular GSM (doble banda) integrado.
- Cuando el teléfono móvil envía una orden de SMS, se envía al móvil un mensaje de confirmación, seguro y sin pérdida.
- Aplicación inteligente, innovación, amplia gama y sin limitaciones.

CÓDIGO DE PEDIDO GSM 8000 - BANDA

- 2 900/1800 MHz (Doble banda)
- 3 900/1800/1900 MHz (Triple banda)