



¡ Tu Sitio de Automatización !



Descripción

El FBS-CMGSM es un modulo de comunicación que utiliza la red GSM para la transferencia de datos, este modulo puede trabajar en las frecuencias GSM de 850/900/1800/1900 MHz (completamente funcional en México).

Este equipo permite 3 modos diferentes de operación;

1. Monitoreo y control remoto del PLC vía SMS
2. Datos de llamada CSD
3. Comunicación GPRS

Características

- Tres modos diferentes de operación; Mensajes SMS, GPRS, Datos de llamada CSD (todos al mismo tiempo)
- Puerto USB para monitoreo y actualización de firmware
- Batería de Li-ion 1700 mAh, 24 horas de operación
- Interruptor Mecánico para desconectar y conectar la batería interna
- El mas bajo nivel de la función watchdog
- Puede ser usado directamente con los PLCs FBS-xxMC (Puerto 3) o mediante el adaptador de comunicación CA0 para PLCs FBS-xxMA (Puerto 2)
- La función SMS es completamente bajo el control del programa del PLC
- No se necesita el soporte del programa del PLC para la operación de CSD y GPRS, excepto para la configuración de muchos registros del PLC
- Leds indicadores para monitoreo del equipo
- Un FBS-CMGSM puede utilizarse para hacer una RED de PLCs. Las entradas y salidas pueden estar situadas en diferentes lugares.
- Un FBS-CMGSM soporta un número ilimitado de I/O digitales y análogas (red de PLCs)

info@logicbus.com.mx

www.logicbus.com.mx

Alcalde #1822 Col. Miraflores C.P. 44270 Guadalajara, Jal. Mexico
MX 01 (33) 3854-5975 y 3823-4349 USA 001 (858)-869-5401 (Chula Vista, CA. Office)

Especificaciones

Dimensiones (mm)	25 x 95 x 80 (sin antena)
Montaje	Riel DIN o Panel plano para montaje con tornillos
Alimentación	5 Vdc/ 400 mA desde fuente de poder del PLC*
Batería	3.6 V 1700 mAh Li-Ion
Temperatura de operación	-20 a +55 °C
Humedad de operación	90 %
Consumo GSM	2 W
Frecuencia GSM	850/900/1800/1900 MHz
Antena	SMA hembra
Interfaz de comunicación	Con cable plano conectado directamente con PLC (cable incluido)

* Los PLCs FBs-10, 12, 14 tienen una fuente de poder de 5Vdc que solo entrega 300mA de capacidad extra. En estos casos se necesita de una muy buena señal GSM para bajar el consumo de corriente del FBs-CMGS.

Panel Frontal

Nombre	Elemento	Descripción
MON	Led verde	Monitoreo de alimentación
GSM	Led amarillo	Monitoreo de comunicación GSM
CON	Led verde	Conexión activa de GPRS o CSD
ERR	Led rojo	Error Batería desconectada
Tx	Led amarillo	Comunicación activa hacia el PLC
Rx	Led verde	Comunicación activa desde el PLC
RCV	Led amarillo	Recibiendo mensaje SMS
SND	Led verde	Enviando mensaje SMS
RESET	Botón pulsador	Botón de reinicio (mantener presionado por 3 segundos)
BATTERY	Interruptor on/off	Conexión o desconexión de batería
USB	Conector tipo B	Puerto USB para monitoreo
SIM CARD	Adaptador para SIM	Entrada para tarjeta SIM
ANT	Conector	Conector para antena GSM



Hardware

1. Leds indicadores
2. Tarjeta SIM
3. Botón de reinicio
4. Interruptor on/off de batería
5. Puerto USB
6. Conector para antena GSM
7. Cable de conexión hacia el PLC
8. Accesorio para montaje en Riel DIN

