

Módulo GSM de extensión

CARLO GAVAZZI

BH4-CTRLAG

Módulo GSM de extensión para BH8-CTRLX-230

Módem GSM incorporado para vigilancia y control a través de SMS

Caja H4 para montaje en carril DIN (EN50022)

Comunicación y alimentación a través de un cable plano desde BH8-CTRLX-230



ESPECIFICACIONES DE ENTRADA/SALIDA

Módem GSM

Motor celular Siemens	TC35
Banda dual	EGSM9900 y GSM1800
Potencia de salida	Clase 4 (2 W) EGSM900 Clase 1 (1 W) GSM1800
Antena	FME

ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

Alimentación	desde el Controlador:	5 V CC
disipación de potencia		≤ 1 W

ESPECIFICACIONES GENERALES

Retardo a la conexión	< 2,5 s (+ retardo a la conexión del controlador)
-----------------------	---------------------------------------------------

Indicación de

Alimentación encendida	LED verde
Ant. com GSM	LED rojo

Entorno

Grado de protección	IP 20
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de funcionamiento	De 0 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +85 °C

Humedad (sin condensación)	De 20 a 80% de humedad relativa
----------------------------	---------------------------------

Resistencia mecánica

Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (de 6 a 55 Hz)

Dimensiones / Material	Caja H4
------------------------	---------

Peso	200 g
------	-------

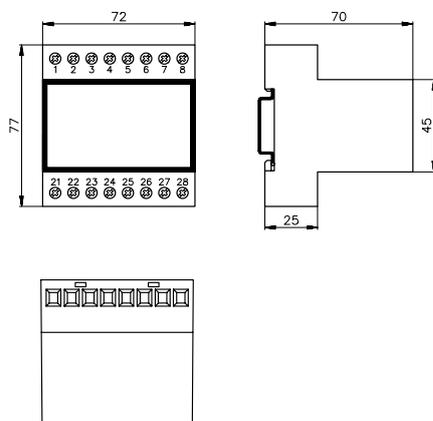
CONTENIDO DEL ENVÍO

1 módulo GSM de extensión	BH4-CTRLAG
Cable plano de 120 mm	
Cable plano de 190 mm	
1 manual del usuario	

ACCESORIOS

Antena GSM 900 MHz	ANT1
Juego de cables planos	BCAB-CTRLXA (incluye 4 cables: 1 x 120 mm, 1 x 190 mm y 2 x 260 mm)

DIMENSIONES (mm)



Módulo GSM de extensión

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Módem GSM opcional

El BH4-CTRLAG lleva incorporado un módem GSM para la vigilancia y el control de las señales Dupline a través de mensajes SMS desde y hacia teléfonos móviles GSM. Los mensajes SMS pueden utilizarse de tres maneras distintas:

- El controlador puede programarse para emitir mensajes SMS basados en eventos. Un evento puede ser la activación o desactivación de un canal, o una señal analógica sobrepasando

un punto de consigna.

- Se pueden enviar y contestar peticiones sobre el estado de datos digitales o analógicos a través de mensajes SMS.
- Se puede controlar el estado de canales digitales mediante comandos enviados a través de mensajes SMS.

Para poder utilizar el módem GSM hay que:

- Insertar una tarjeta SIM con el código de identificación PIN

9090 en la ranura en la parte frontal del BH4-CTRLAG.

- Conectar una antena GSM al conector FME del BH4-CTRLAG. Se puede usar cualquier antena GSM de 900 Mhz con conector FME. El código de la antena como accesorio de smart-house es Ant 1. Si la unidad se instala en un compartimento metálico, la antena deberá instalarse fuera del compartimento y se conecta al controlador mediante un cable (una antena de este tipo está disponible como accesorio).

Un LED en la parte frontal del BH4-CTRLAG indica el estado del módem GSM. Mediante distintas formas de parpadeo el LED indica "Conectando", "Falta tarjeta SIM", "Red no encontrada", "Falta respuesta del módem", "SMS transmitido" y "SMS recibido".

DIAGRAMA DE CONEXIONES

