

BH4-CTRLAG

Erweiterungs-GSM-Modul für BH8-CTRLX-230

Eingebautes GSM-Modem für Überwachung und Steuerung über SMS

H4-Gehäuse für Montage auf DIN-Schiene (EN50022)

Kommunikation und Betriebsspannung über Flachkabel vom BH8-CTRLX-230



TECHNISCHE DATEN – EINGANG/AUSGANG

GSM-modem

Siemens Cellular Engine	TC35
Dual-Band	EGSM9900 und GSM1800
Ausgangsleistung	Klasse 4 (2 W) EGSM900 Klasse 1 (1 W) GSM1800
Antenne	FME

TECHNISCHE DATEN– BETRIEBSSPANNUNG

Betriebsspannung	vom Controller: 5 V DC
Verlustleistung	≤ 1 W

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Einschaltverzögerung	< 2,5 s (+ Controller-Einschaltverzögerung)
-----------------------------	---

Funktionsanzeige für

Betriebsspannung EIN	LED, grün
Ant.-Komm. GSM	LED, gelb

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 20
Verschmutzungsgrad	3 (IEC 60664)
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C

Lagertemperatur	-20 bis +85 °C
-----------------	----------------

Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	20 bis 80 % rel. F.
--	---------------------

Mechanische Beanspruchung

Stoßfestigkeit	15 G (11 ms)
Rüttelfestigkeit	2 G (6 bis 55 Hz)

Abmessungen	H4-Gehäuse
--------------------	------------

Gewicht	200 g
----------------	-------

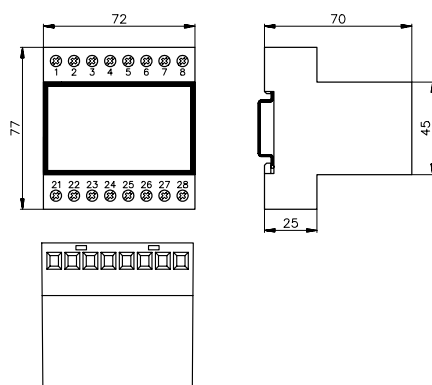
LIEFERUMFANG

1 x Erweiterungs-GSM-Modul	BH4-CTRLAG
1 x 120 mm Flachkabel	
1 x 190 mm Flachkabel	
1 x Bedienungsanleitung	

ZUBEHÖR

GSM-Antenne 900 MHz	ANT1
Flachkabelsatz	BCAB-CTRLXA (besteht aus 4 Kabeln: 1 x 120 mm, 1 x 190 mm und 2 x 260 mm)

ABMESSUNGEN (mm)



Erweiterungs-GSM-Modul

BETRIEBSARTEN

GSM-Modem-Funktion

BH4-CTRLAG mit eingebautem GSM-Modem ermöglicht Überwachung und Steuerung von Dupline-Signalen über SMS-Mitteilungen an/von GSM-Handys. Drei SMS-Mitteilungsfunktionen stehen zur Verfügung:

- Der Controller lässt sich für die Ausgabe ereignisbasierter SMS-Mitteilungen programmieren. Ereignisse sind z. B. das Ein- bzw. Ausschalten eines Kanals oder die Überschreitung eines Sollwertes durch ein

Analogsignal.

- Zustandsabfragen digitaler oder analoger Daten können mit Hilfe von SMS-Mitteilungen abgeschickt oder empfangen werden.
- Der Zustand digitaler Kanäle kann durch die Ausgabe von Befehlen in SMS-Mitteilungen geprüft werden.

Für den Einsatz des GSM-Modems sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:

- Eine SIM-Karte mit dem

Pin-Code 9090 muss in die Einstecköffnung an der Vorderseite des BH4-CTRLAG eingesteckt werden.

- Eine GSM-Antenne ist an den FME-Anschluss an BH4-CTRLAG anzuschließen. Jede 900 MHz G/M Antenne mit einem FME-Anschluss kann benutzt werden. Die Antenne ist Zubehör und die Bestellnummer ist Ant1. Wenn das installierte Gerät von Metall umgeben ist, muss die Antenne außerhalb des Metallmantels installiert und an

den Controller mit einem Kabel angeschlossen werden (eine Antenne diesen Typs ist als Zubehör erhältlich).

Eine LED an der BH4-CTRLAG-Front gibt den GSM-Modemzustand an. Durch unterschiedliche Blinkfolgen der LED wird Folgendes angegeben: "Verbindet", "Keine SIM-Karte", "Kein Netzwerk gefunden", "Keine Antwort vom Modem", "SMS abgeschickt" und "SMS empfangen".

SCHALTBILD

