

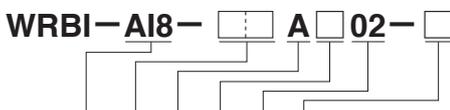


本器は、8量の直流信号を入力するBACnet MS/TP対応のモジュールです。

特長

- コンパクトな一体型モジュールで分散設置に最適
- 直流電圧または直流電流8量の入力が可能
- アナログ入力のローカット設定が可能
- 現場での確認に役立つ模擬入力の設定が可能
- 設定ツール(無償ダウンロード)接続で各種設定が可能
- メンテナンス性を考慮し、端子台と本体は取り外し可能

型式



シリーズ	タイプ	入力	電源	検査成績書	付番	端子台	内容	
WRBI	AI8						BACnet MS/TP対応 I/Oモジュール	
								アナログ入力8量
			11					DC0~100mV
			12					DC0~1V
			13					DC0~5V
			14					DC1~5V
			15					DC0~10V
			23					DC±1V
			24					DC±5V
			25					DC±10V
			35					DC0~20mA
			36					DC4~20mA(入力抵抗50Ω)
			56					DC4~20mA(入力抵抗250Ω)
					A			
				0			なし	
				1			付き	
					02		標準	
						A	通信3線式(+, -, SG)	
						B	通信2線式(+, -)	
						N	端子台なし	

入力仕様

- 入力信号 直流電圧/直流電流
- 入力点数 8量
- 入力方式 シングルエンド
- A/D変換方式 ΔΣ方式
- サンプリング時間 約150ms/1ch毎
- 許容差 ±0.1%fs
- 周囲温度の影響 ±0.01%fs/℃
- 入力コモン 入力1量に対して1コモン
- 入力設定
 - ・BACnetにて設定
 - ・単位設定、スパン調整、ゼロ調整
 - ・設定ツールにて設定
 - ・単位設定、スケールHI/LO設定、ローカット設定、スパン調整、ゼロ調整、模擬入力

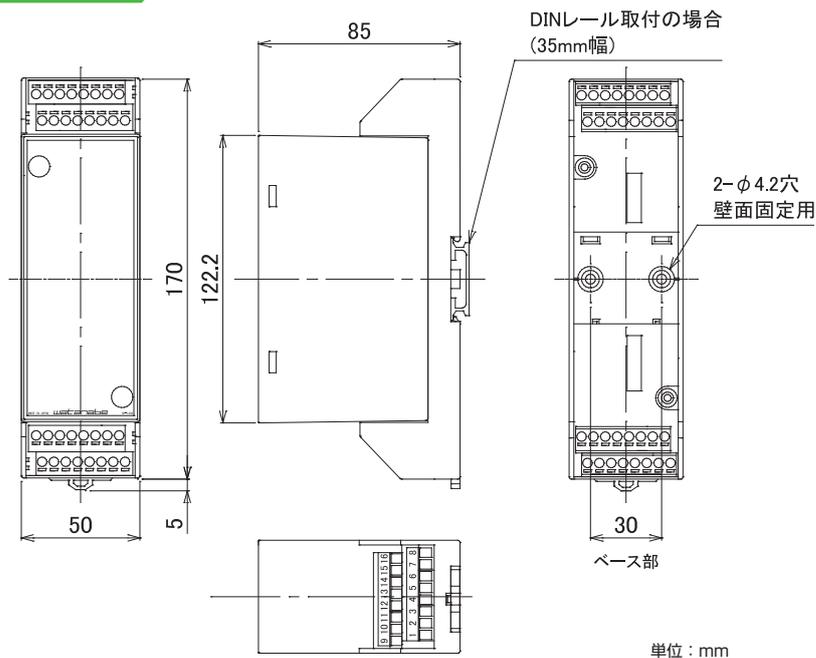
基本仕様

- 電源電圧 AC100~240V ±10%
- 消費電力 約2.5VA(AC100V)、約4VA(AC240V)
- 使用温湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
- 保存温湿度範囲 -20℃~+60℃ 90%RH以下(非結露)
- ウォームアップタイム 30分
- 耐電圧 入力-通信-電源各端子間相互 AC2000V 1分間
- 絶縁抵抗 100MΩ以上(DC500V)
- 外形寸法 170(H)×50(W)×85(D)mm
- 質量 約280g
- 結線部 基板実装型端子台(2段式)(締付トルク0.5N・m)
- 適合電線 0.14~2.5mm²(単線) / 0.14~1.5mm²(熱線)
- 取付方法 26~14AWG
- ケース色・材質 壁面取付、DINレール取付
アイボリー・自己消火性ABS樹脂(UL94V-0)

通信仕様

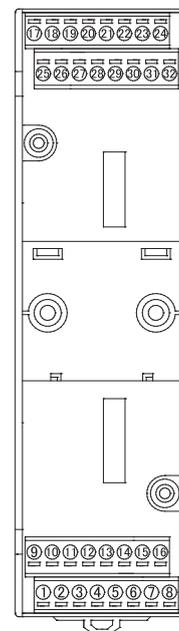
- プロトコル BACnet MS/TP(マスター)
- 規格 EIA-485準拠(RS-485)
- 通信速度 9600bps、19200bps、38400bps、76800bps
(ディップスイッチにて設定可能)
※工場出荷時38400bps
- 接続台数 1セグメント最大31台
(リピータ2台接続することで最大80台)
- 伝送距離 1セグメントあたり1200m以下
(接続機器や伝送路により変動)
- ノードアドレス 0~127
(ディップスイッチ及びロータリスイッチにて設定可能)
- 通信設定 設定ツールまたはBACnetにて設定
デバイスインスタンス、説明、ロケーション、UTCオフセット、APDUタイムアウト時間、APDUリトライ回数、最大マスター数、最大送信フレーム数、トークン回覧タイムアウト時間、トークン回覧リトライ回数

外形寸法図・端子配列



番号	記号	内容	番号	記号	内容
1	COM5	コモン5	17	POWER	電源端子
2	NC	空端子	18	POWER	電源 U(+) 端子
3	AI 5	アナログ入力5	19	COM1	コモン1
4	COM6	コモン6	20	NC	空端子
5	NC	空端子	21	AI 1	アナログ入力1
6	AI 6	アナログ入力6	22	COM2	コモン2
7	+	通信 + 端子	23	NC	空端子
8	-	通信 - 端子	24	AI 2	アナログ入力2
9	COM7	コモン7	25	POWER	電源端子
10	NC	空端子	26	POWER	電源 U(+) 端子
11	AI 7	アナログ入力7	27	COM3	コモン3
12	COM8	コモン8	28	NC	空端子
13	NC	空端子	29	AI 3	アナログ入力3
14	AI 8	アナログ入力8	30	COM4	コモン4
15	+	通信 + 端子 *	31	NC	空端子
16	-	通信 - 端子 *	32	AI 4	アナログ入力4

*通信3線式の場合：15番「SG」、16番「NC」（NCには何も配線しないでください）



回路ブロック図

