

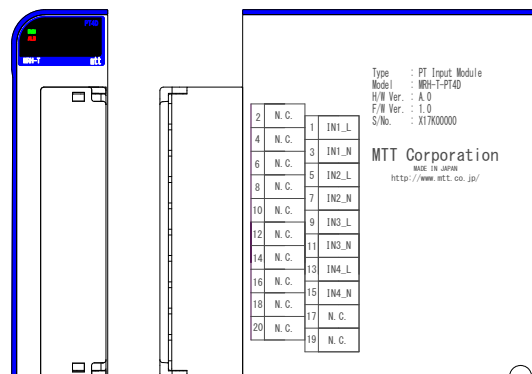
概要

本モジュールは、入力する4点の交流電圧信号をAD変換し、変換データを通信モジュールに送信します。
アナログ入力回路は4点個別絶縁です。

型式コード

MRH-T-PT4D

型式



仕様

●入力部

入力点数	4点
入力信号	0~110V AC (50/60Hz) / 0~250V AC (50/60Hz) ※コンフィギュレータにより設定
入力抵抗	1MΩ以上
動作入力範囲	5~115%/FS
許容入力範囲	連続:120%/FS / 瞬時:150%/FS (5秒間)
入力絶縁単位	各点絶縁
データフォーマット	入力レンジに対して0-10000カウント
変換速度	100msec.
応答時間	400msec. max. (0-90%)
基準入力精度	±0.25%/FS @25°C±5°C
温度ドリフト	±0.015%/FS/°C max. (基準25°Cに対して)
カットオフ機能	0~110V:1.1%/FS 以下の場合0カウント 0~250V:0.5%/FS 以下の場合0カウント

●基準性能

消費電流	60mA max.
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V): 入力1-入力2-入力3-入力4- 内部回路 各間
耐電圧	AC1500V/1分間: 入力1-入力2-入力3-入力4- 内部回路 各間
動作環境	温度:-5°C~55°C 湿度:5~90%RH (結露なきこと)
保存温度	-10~60°C

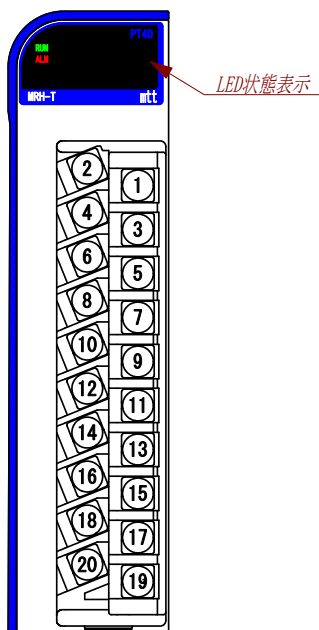
●取付・形状

取付方法	専用ベースユニット(MRH-T-BP□)に取付
取付姿勢	垂直
配線方法	M3ネジ端子接続 カバー付き/2ピース構造
ネジ締付トルク	0.5N・m±15%
適合圧着端子	R1.25-3 (JST、ニチフ社製) or 相当品
適合電線	0.5~0.75mm ²
外形寸法	W28.5×H110×D113.5mm
質量	165g typ.

●材質

本体ケース	ABS樹脂 (UL-94V-0)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
基板	ガラスエポキシ (FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	HumiSeal [®] 1A27NSLU (ポリウレタン樹脂)

端子配置図、信号割付



端子番号	信号名	端子番号	信号名
2	N.C.	1	IN1_L
4	N.C.	3	IN1_N
6	N.C.	5	IN2_L
8	N.C.	7	IN2_N
10	N.C.	9	IN3_L
12	N.C.	11	IN3_N
14	N.C.	13	IN4_L
16	N.C.	15	IN4_N
18	N.C.	17	N.C.
20	N.C.	19	N.C.

LED表示

●RUN/ALM LED

LED表示		状態
RUN (緑)	ALM (赤)	
●	○	通常動作
●	●	リセット中/CPU異常/ アナログ回路異常/ 補正值異常
○	○	電源断/初期化中
◎	○	通信待ち状態
○	●	内部バス異常

※●：点灯/○：消灯/◎：点滅 (0.5sec.周期)

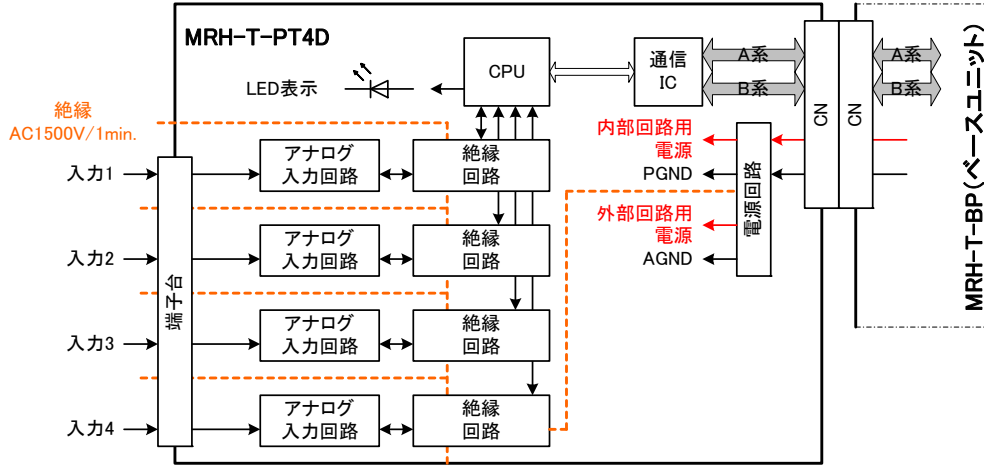
自己診断

状態	軽故障	重故障	自動復帰
CPU異常	-	○	-
アナログ回路異常	-	○	○
内部バス異常	-	○	○
補正值異常	-	○	-

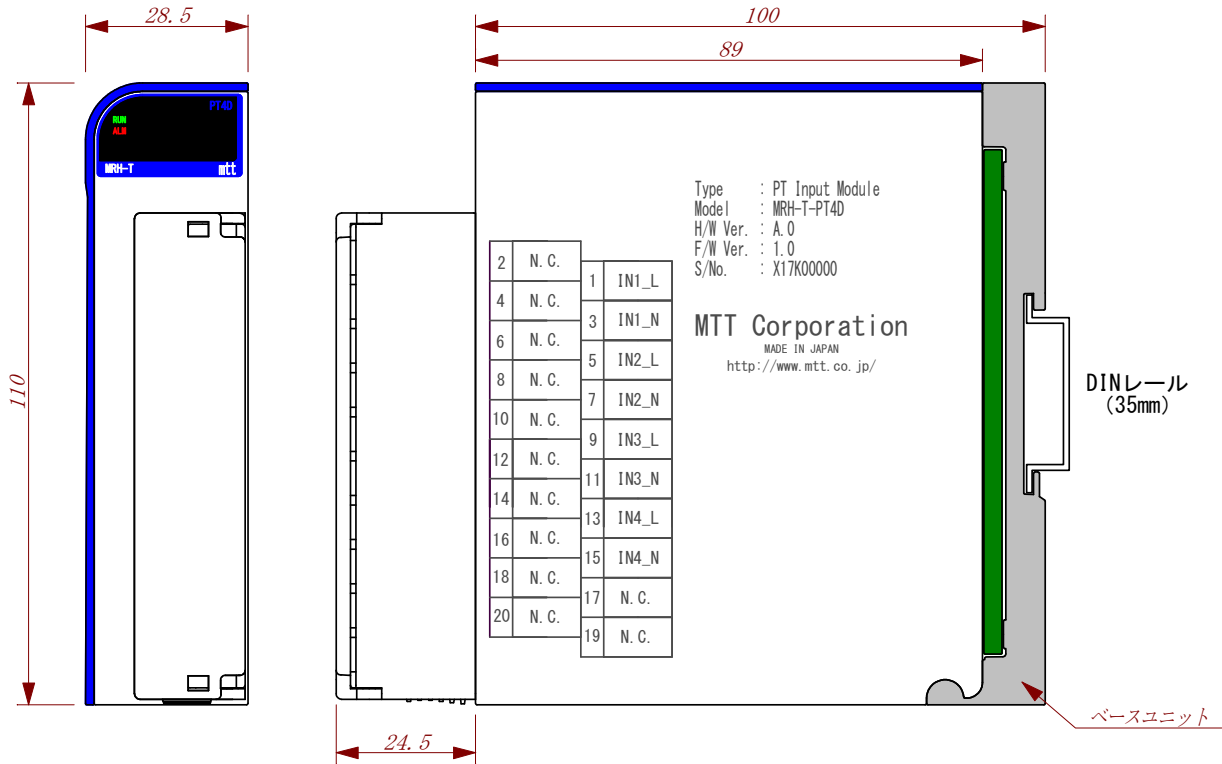
※自動復帰以外は電源再投入まで復帰なし

※HumiSeal[®]はChase Corporationの登録商標です。

ブロック図



外形寸法



端子接続図

