

2線式伝送器変換器(ディストリビュータ)

MS3307



機能

MS3307 2線式伝送器変換器 (ディストリビュータ) は、2線式伝送器 (出力信号: 4~20mA) に対して電源を供給し、その伝送信号を相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆ 入出力信号モニタ用端子付き
- ◆ 保守・点検の容易なプラグイン・タイプ
- ◆ 入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁

仕様

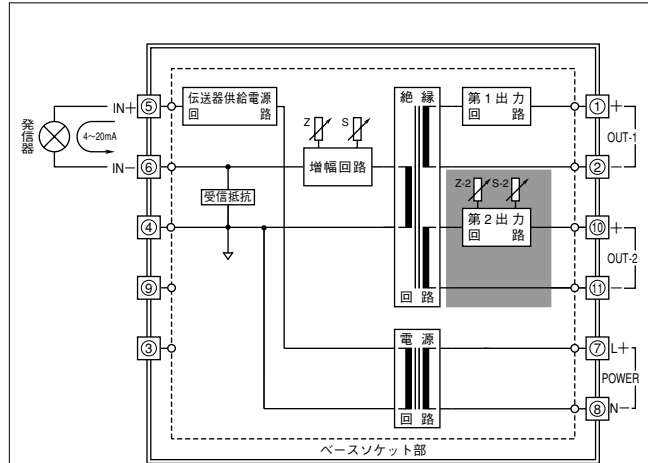
入力部仕様	入力信号	各種2線式伝送器の4~20mA DC	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	入力抵抗	250Ω		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	伝送器供給電源	出力電圧: 24V DC 最大電流: 40mA		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	伝送器負荷抵抗	550Ω以下		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
出力部仕様	第1出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)		絶縁耐力	2,000V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間 500V AC 1分間 出力相互間 (2出力の場合)
	第2出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 その他 (ご注文時指定)		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	※第1出力、第2出力共に4~20mAの組み合わせはできません。			供給電源	24V DC ±10% } 100V AC ±10% } ご注文時指定 110V AC ±10%
	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		最大消費電力	24V DC電源: 70mA 100V AC電源: 3VA
入力モニタ端子	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		保存温度	-10~60°C
	信号レベル	1~5V DC	取付方法	壁取付、DINレール取付	
	出力抵抗	約2kΩ	配線方法	M3.5ねじ端子接続	
出力モニタ端子	端子位置	変換器前面扉内	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)	
	信号レベル	出力信号レベルに同じ	重量	本体: 約220g、ソケット: 約80g	
	出力抵抗	電圧信号の場合: 1Ω以下 4~20mAの場合: 1MΩ以上 (但し、電流出力の場合は出力端子をショートして下さい。)	ケース	難燃性ABS樹脂	
	端子位置	変換器前面扉内	前面パネル	アルミ	
			材質	基板	ガラスエポキシ両面基板
				ソケット	PBT樹脂
				端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ

御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS3307S-□□-6□□-7N-□/□/□ ① ② ④	¥57,000
2出力タイプ MS3307W-□□-6□□-7□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥79,000

- ① 供給電源
- 24V DC V1
 - 100V AC (+¥5,000) A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
- ② 第1出力信号
- ③ 第2出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10 DC V6
 - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 VX (□~□)
() 内に出力信号をご指定下さい。
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
※第1出力信号にのみ適用可能
※2出力タイプでは、第2出力信号が電圧の場合に限ります。
 - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 CX (□~□)
※製作可能か否かをお問い合わせの上、() 内に出力信号をご指定下さい。
- ④ オプション
- 標準品 記入なし
 - 電源ライン ヒューズ付き (+¥10,000) F
 - SWC対策品 (+¥10,000) G
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H
- ◆ その他の指定事項
- 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。
- <項目> <ご指定方法>
- 応答周波数変更 Fc=□□□Hz
 - 応答時定数変更 Tc=□□□sec

ブロック図・結線図



1出力タイプの場合には、■内の回路はありません。

