

広帯域ハイレベル信号変換器

MS3344



機 能

MS3344 広帯域 ハイレベル信号変換器は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換するもので、広帯域信号に対応する製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆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
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

仕 様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	入力スパン 200mV~50V DC (入力範囲 ±200mV~±50V 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)
	電圧入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約10kHz -3dB
電流入力型	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	2,000V AC 1分間 入力ー出力ー電源ー大地各間
		内部電圧降下	1V		動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
		入力許容電流	定格入力の2倍連続		供給電源	24V DC ±10% } ご注文時指定 100V AC ±10% } 110V AC ±10% }
出力部仕様	出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、その他 (ご注文時指定)		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
		最大出力負荷	5mA		最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA
		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)		保存温度	-10~60°C
入力モニタ端子	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)		取付方法	壁取付、DINレール取付
		信号レベル	入力信号レベルに同じ 電流入力の場合モニタ端子出力は 0.2~1V		配線方法	M3.5ねじ端子接続
		出力抵抗	約2kΩ	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)	
出力モニタ端子	出力モニタ端子	端子位置	変換器前面扉内	重量	本体：約220g、ソケット：約80g	
		信号レベル	出力信号レベルに同じ	ケース	難燃性ABS樹脂	
		出力抵抗	1Ω	前面パネル	アルミ	
		端子位置	変換器前面扉内	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 MS3344S- □□-1□□-6□□-7N-□/□/□	¥62,000
① ② ③ ④	

- ① 供給電源
- 24V DC V1
 - 100V AC (+¥5,000) A1
 - 110V AC (+¥5,000) A2
- ② 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) C2
 - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 CY (□~□)
()内に入力信号をご指定下さい。
 - 1~5V DC V1
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - ±10V DC W6
 - 上記以外、 X2 (□~□)
入カスパン 200mV~50V DC (入力範囲 ±200mV~±50V DC)
()内に入力信号をご指定下さい。
- ③ 出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - 0~1V DC V4
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 VX (□~□)
()内に入力信号をご指定下さい。
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - ±1V DC W4
 - ±5V DC W5
 - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号 WX (□~□)
()内に入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

ブロック図・結線図

