

周波数変換器

MS3435



機能

MS3435 周波数変換器は、電源周波数を計測用変圧器を介して入力し、各種の計装用信号に変換するものです。

入力ー出力ー補助電源各間は、トランス方式により絶縁されており、高精度、低消費電力の信号変換器です。

仕様

入力部仕様	入力信号	電源周波数 45~55Hz、55~65Hz、45~65Hz、その他	諸特性	JIS-C-1111に準拠	
	定格入力電圧	110V AC、220V AC		許容差	出力スパンの±0.5%以内
	入力損失	0.3VA		温度特性	23℃±20℃で許容差内
	許容過大入力	連続：定格入力値の120% (2時間) 瞬時：定格入力値の1.5倍 (10秒間の過負荷を10秒間隔で10回)		応答速度	2秒以内 (90%ステップ入力に対して)
出力部仕様	出力信号 (括弧内は出力負荷)	1~5V DC (5kΩ以上)、0~100mV DC (500kΩ以上)、 0~1V DC (1kΩ以上)、0~5V DC (5kΩ以上)、 0~10V DC (5kΩ以上)、4~20mA DC (500Ω以下)、 0~1mA DC (10kΩ以下)、0~5mA DC (2kΩ以下)、 0~20mA DC (500Ω以下)、その他 (ご注文時指定)	基準性能	絶縁抵抗	10MΩ以上 (@500V DC) 入力ー出力ー補助電源各間
	出力リップル	出力スパンに対して1%p-p		絶縁耐力	2,000V AC 1分間 入力ー出力ー補助電源各間
	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)		インパルス耐電圧	±5kV 1.2/50μsec.
	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)		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
取付・形状	補助電源	100V AC ±10% 50/60Hz 110V AC ±10% 50/60Hz 200V AC ±10% 50/60Hz 220V AC ±10% 50/60Hz	材質	最大消費電流	2VA以下
	保存温度	-10~60℃		取付方法	壁取付、DINレール取付
	配線方法	M3.5ねじ端子接続		外形寸法	W70×H85×D132mm (ソケット部分を含む)
	重量	本体：約410g、ソケット：約142g		端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ
材質	ケース	難燃性ABS樹脂	前面パネル	アルミ	
	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

形式番号	基本価格
MS3435- <u> </u> - <u> </u> - <u> </u> -1 <u> </u> <u> </u> -6 <u> </u> <u> </u>	¥34,000
① ② ③ ④	

- ① 定格入力電圧
- 110V AC 1
 - 220V AC (+¥1,000) 2
- ② 補助電源
- 100V AC ±10% 50/60Hz A1
 - 110V AC ±10% 50/60Hz A2
 - 200V AC ±10% 50/60Hz A5
 - 220V AC ±10% 50/60Hz A6
- ③ 入力周波数レンジ
- 45~55Hz F1
 - 55~65Hz F2
 - 45~65Hz (+¥2,000) F4
 - 上記以外 FX (□□~□□)
- () 内に入力周波数レンジをご指定下さい。
- ④ 出力信号
- 1~5V DC (5kΩ以上) V1
 - 0~100mV DC (500kΩ以上) V3
 - 0~1V DC (1kΩ以上) V4
 - 0~5V DC (5kΩ以上) V5
 - 0~10V DC (5kΩ以上) 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 (500Ω以下) C1
 - 0~1mA DC (10kΩ以下) C2
 - 0~5mA DC (2kΩ以下) C3
 - 0~20mA DC (500Ω以下) C4
 - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 CX (□~□)
- () 内に出力信号をご指定下さい。

結線図

