

電力変換器 (パルス出力付)

MS3436



機能

MS3436 電力変換器 (パルス出力付) は、動力設備の消費電力を計測用変流器及び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。三相3線式補助電源端子付、三相3線式補助電源端子無し、三相4線式補助電源端子無しの3種類の回路を計測できます。

入力相互-出力-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	交流信号 110V/5A AC	諸特性	JIS-C-1111に準拠	
	入力損失	0.3VA		許容差	出力スパンの±0.5%以内
	入力周波数	50/60Hz		温度特性	23℃±2℃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2倍 (10秒間の過負荷を10秒間隔で10回) 定格入力値の10倍 (3秒間の過負荷を5分間隔で5回)		応答時間	1秒以内 (90%ステップ入力に対して)
絶縁抵抗				10MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-補助電源各間	
出力部仕様	出力信号 (括弧内は出力負荷)	4~20mA DC(550Ω以下)、0~1mA DC(10kΩ以下) 1~5V DC(5kΩ以上)、0~5V DC(5kΩ以上)		絶縁耐力	2,000V AC 1分間 入力-出力-補助電源各間
	パルス出力	オープンコレクタ パルス形式 パルス単位出力 (合成変成比/設定値) Kwh/pulse		インパルス耐電圧	±5kV 1.2/50 μsec.
	出力リップル	出力スパンに対して1%p以下		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	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)		補助電源	110V AC ±10% 50/60Hz
	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)		最大消費電流	5VA以下
取付・形状	取付方法	壁取付、DINレール取付	保存温度	-10~60℃	
	配線方法	M3.5ねじ端子接続	材質	ケ-ス	難燃性ABS樹脂
	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)		前面パネル	アルミ
重量	本体：約335g、ソケット：約142g	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
MS3436- <u>□□</u> -1(<u>□□</u> ~ <u>□□</u> W)- <u>□□</u>	¥120,000
① ② ③	

- ① 区分
- 三相3線式補助電源端子付き 03
 - 三相3線式補助電源端子無し 13
 - 三相4線式補助電源端子無し 14
- ② 入力範囲
- () に入力範囲をご指定下さい。
(製作可能範囲：0.8kW～1.2kW)
- ③ 出力信号
- 1～5V DC (5kΩ以上) V1
 - 0～5V DC (5kΩ以上) V5
 - 4～20mA DC (500Ω以下) C1
 - 0～1mA DC (10kΩ以下) C2

ブ ロ ッ ク 図 ・ 結 線 図

