

アナログパルストランスデューサ  
VF-82A



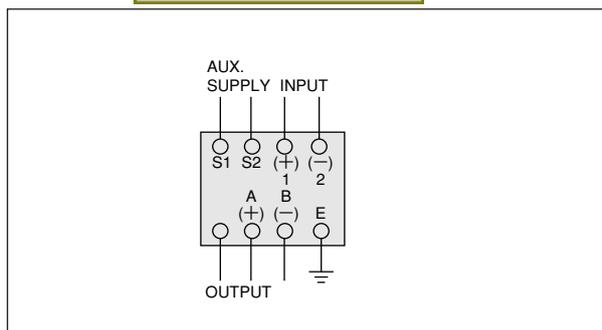
VF-82A  
(120×56×130mm/500g)

■用途

電力または電流トランスデューサ等の直流信号を入力としこれに比例した周波数のパルスに変換します。

■結線図

(外形図はP33をご覧ください。)



■仕様一覧

入力の種類 (入力抵抗)	出力信号方式	補助電源	共通仕様
①: 0~ 1V (約50kΩ)	①: 電圧パルス : 10Vp (負荷2kΩ以上) ②: Tr.オープンコレクタ (O.C.) DC48V,100mA MAX.	①: AC100V±15%, 50/60Hz	許容差: ±0.5% 応答時間: 0.1秒以下/99% 消費VA: AC電源 2.5VA DC電源 3W 質量: 500g
②: 0~ 5V (約50kΩ)		②: AC110V±15%, 50/60Hz	
③: 0~10V (約50kΩ)	③: AC200V±15%, 50/60Hz		
④: 1~ 5V (約50kΩ)	④: AC220V±15%, 50/60Hz		
⑤: 0~ 1mA (約100Ω)	⑤: DC 24V±15%		
⑥: 0~ 5mA (約100Ω)	⑥: DC 48V±15%		
⑦: 0~10mA (約100Ω)	⑦: 上記以外		
⑧: 0~16mA (約100Ω)			
⑨: 4~20mA (約100Ω)			
⑩: 上記以外			

- DC110V電源はVF2-83Aをご使用下さい。
- 最小入力値未満の場合は出力パルスが出ません。

●入・出力非絶縁

非絶縁タイプは、入力の(-)側と出力の(-)側は電気的コモンになっています。

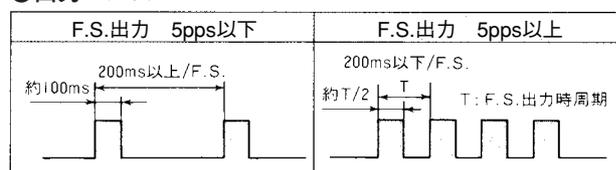
●使用例(積算電力におけるパルス定数とアナログパルストランスデューサについて)



1次パルス定数: 1次測電力で1kWにて1時間使用した時の積算パルス数  
2次パルス定数: 2次測電力で1kWにて1時間使用した時の積算パルス数  
パルス定数=pulse/kWh

1次F.S.電力/F.S.入力	1次パルス定数	パルス数/F.S.入力・時	パルス数/F.S.入力・秒	入力/出力 (VF-82A)
1,200kW/5V	10pulse/kW・h 1次	1,200×10/1,200kW・h 1次 1,200×10/5V・h	3.333pulse/1,200kW・s 1次 3.333pulse/5V・s	5V/3.333pps
1,200kW/5V	1,000pulse/kW・h 1次	1,200×1,000/1,200kW・h 1次 1,200×1,000/5V・h	3.333pulse/1,200kW・s 1次 3.333pulse/5V・s	5V/3.333pps
1次F.S.電力/2次F.S.入力/F.S.入力	2次パルス定数	パルス数/F.S.入力・時	パルス数/F.S.入力・秒	入力/出力
1,200kW/1kW/5V (6,600/110V 100/5A)	1,200pulse/kW・h 2次 10pulse×6,600V/110V×100A/5A	12,000pulse/kW・h 2次 12,000pulse/5V・h	3.333pulse/kW・s 2次 3.333pulse/5V・s	5V/3.333pps

●出力パルス



- F.S.出力は0.01111~277.8pps(40pulse/h~1,000,000pulse/h)とします。

■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名	仕様番号	出力
VF-82A	2 1 1	3.333pps
	↑ 入力 ↑ 出力 ↑ 補 ↑ 電源 ↑ 信号 ↑ 方式	出力パルス数は有効数字4桁で指定して下さい。 例: 0.27777...ppsの場合は0.2778pps