



15.KL-94007 PSK / QPSK Demodulador

- (1) Demodulador PSK/ QPSK
 - a. Onda portadora : 7KHz
 - b. Velocidad de dato : 400bps

16.KL-96001 Unidad Principal



KL-96001

- (1) Generador de función dual
 - ◆ Salida de forma de onda: sinusoidal, triángulo, cuadrado y señal de nivel TTL
 - ◆ Salida de voltaje
 - a. 1 Hz~50 KHz : 0~20 Vpp continuamente ajustable
 - b. 50 KHz~200 KHz : 0~16 Vpp continuamente ajustable
 - c. 200 KHz~500 KHz : 0~10 Vpp continuamente ajustable
 - ◆ Frecuencia de salida: 6 rangos, seleccionable
 - a. 1 Hz~10 Hz continuamente ajustable
 - b. 10 Hz~100 Hz continuamente ajustable
 - c. 100 Hz~1 KHz continuamente ajustable
 - d. 1 KHz~10 KHz continuamente ajustable
 - e. 10 KHz~100 KHz continuamente ajustable
 - f. 100 KHz~500 KHz continuamente ajustable

Todos los rangos mencionados son ajustables por una perilla de 10 vueltas y un ajuste fino
 - ◆ Modulación de entrada AM
 - a. Amplitud de entrada : 0~5 Vpp
 - b. Rango de frecuencia de entrada : 1 Hz~100 KHz
 - c. Porcentaje de modulación : 80%
 - d. Salida: Amplitud AM continuamente ajustable
 - ◆ Modulación de entrada FM
 - a. Amplitud de entrada : 0~5 Vpp
 - b. Impedancia de entrada : 10 KΩ
 - c. Máxima modulación de ratio : 50:1
 - ◆ Modulación de entrada FSK
 - a. Impedancia de entrada : 10 KΩ
 - b. Entrada ≤ 0.7V para nivel bajo, frecuencia de salida ajustable
Entrada ≥ 3V para nivel alto, frecuencia de salida fija
- (2) Conversor V/F
 - ◆ Voltaje de entrada : 0~20 V
 - ◆ Frecuencia de salida : 0~20 KHz
 - ◆ Conversión ratio : 1 V= 1 KHz
- (3) Fuente de alimentación DC ajustable
 - ◆ Voltaje de salida : 0~20V continuamente ajustable
 - ◆ Máxima salida de corriente : 100mA con protección de sobrecarga
- (4) Fuente de alimentación DC fija
 - ◆ Voltaje de salida : +5 V, -5V (corriente nominal 500 mA)
 - ◆ Voltaje de salida : +12V, -12V (corriente nominal 500 mA)
- (5) Frecuencia universal/ contador de período
 - ◆ Función: Prueba lógica/ Frecuencia/ Período/ Ancho de pulso
 - ◆ Rango de frecuencia de entrada (F) : 1 Hz~99.999999 MHz
10 Hz~100.000000 MHz
 - ◆ Rango de período de entrada (TH&TL): 0.01 μs~999999.99 μs
1 μs~99999999 μs
 - ◆ Nivel de entrada : TTL, señal analoga (Vin ≥ 2.2 Vpp)
 - ◆ Tiempo de muestreo : 1seg. & 0.1 seg.
 - ◆ Visualizador : 8-dígitos, 7-visualizador de segmentos
- (6) Entrada de potencia
AC 90~230V, 50/60Hz

► Lista de Experimentos

Comunicación Análogo

1. Experimento del oscilador RF
2. Experimento de segunda orden LPF & HPF
3. Experimento de modulador AM
4. Experimento de demodulador AM
5. Experimento de modulador DSB-SC & SSB
6. Experimento de demodulador DSB-SC & SSB
7. Experimento de modulador FM
8. Experimento de demodulador FM
9. Sintetizador de frecuencia PLL
10. Experimento de multiplexor TDM
11. Experimento de demultiplexor TDM
12. Experimento de multiplexor FDM
13. Experimento de demultiplexor FDM
14. Experimento de conversor de multiplicador de frecuencia ascendente/ descendente
15. Experimento de recuperación de portadora de frecuencia
16. Experimento de recuperación de síncrono de reloj de señal

Comunicación Digital

1. Experimento de análogo a digital
2. Experimento de digital a análogo
3. Experimento de modulador PWM
4. Experimento de demodulador PWM
5. Experimento de modulador FSK
6. Experimento de demodulador FSK
7. Moduladores & demoduladores CVSD
8. Codificador/ decodificador del código de Manchester
9. Modulador/ demodulador ASK
10. Modulador/ demodulador PSK/QPSK

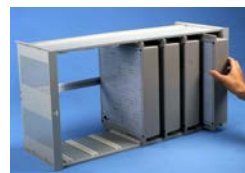
► Accesorios (KL-98001)

Accesorios estándar

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Conectores de cables | : 1 conjunto |
| 2. Manual de experimento | : 1 pce |
| 3. Guía del profesor | : 1 pce |
| 4. Cabina de almacenamiento | : 2 conjuntos (KL-99001) |

Accesorios opcional

1. Marco de estantería (KL-97001)
2. Generador RF (KI-2220)
3. Osciloscopio de almacenamiento digital con FFT



Cabina de almacenamiento (KL-99001)



Opcional: Marco de estantería (KL-97001)



Opcional: KI-2220 150MHz Generador RF