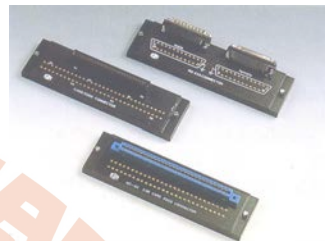


## ETS-7000A Sistema de Entrenamiento Digital-Analogo



Soporte Principal Fijo  
Disponible para varios conectores.



Características de Expansión  
Se pueden realizar experimentos por computadora correspondientes al conector universal.

### Especificaciones

- Soldadura tablero de circuitos : AD-222  
Interconectados con 2712 puntos de contacto niquelado, se adapta a todos los componentes de tamaño DIP y alambre sólido AWG #22-30 (0.3 ~ 0.8mm). Puede ser modificado y sustituido por otro fin y se puede conectar con el panel de demostración, por lo tanto, es muy conveniente para los profesores y los estudiantes.
- Fuente de alimentación DC :  
(1) Salida fija DC : +5V ±10%, 1A.  
(2) Salida fija DC : -5V ±10%, 300mA.  
(3) Salida variable de DC : 0V ~ +15V ±10%, 500mA.  
(4) Salida variable de DC : 0V ~ -15V ±10%, 500mA.
- Potenciómetro :  
(1) Resistencia variable VR1 = 1 KΩ (B)  
(2) Resistencia variable VR2 = 100KΩ (B)
- Generador de funciones  
(1) Frequency range : 0.1 Hz ~ 2 Hz  
(6 rangos)  
1 Hz ~ 20 Hz  
10 Hz ~ 200 Hz  
100 Hz ~ 2 K Hz  
1K Hz ~ 20K Hz  
10K Hz ~ 200K Hz  
(2) Amplitud de salida de la onda seno : 0 ~ 5Vpp ±10%  
Variable de salida de la onda triangular: 0 ~ 5Vpp ±10%  
Variable de salida de la onda cuadrada: 0 ~ 15Vpp ±10%  
Variable de salida en modo TTL: +5V ±10%
- Contador universal  
(1) Rango de frecuencia : 1Hz ~ 99.999999MHz ; 10Hz ~ 100.000000 MHz  
(2) Rango de periodos TH y TLL : 0.01μs ~ 999999.99μs ;  
1μs ~ 99999999μs  
(3) Señal de entrada: nivel TTL o CMOS o cualquier nivel (Vmin ≥ +2.3Vp ±10%)  
(4) Pantalla: pantalla LED de 8 segmentos y 7 segmentos  
(5) Interruptor de contador: externo / interno
- Ocho bits de datos de los conmutadores :  
Cuando conmutador se ha fijado en posición "down" la salida es LO level y al contrario para el establecimiento este se fija en la posición UP
- Altavoz :  
2¼ pulgadas diámetro, 8Ω / 0.5W que se utilizará para la carga
- Adaptador de cuatro canales :  
Tanto las dos tomas de banana y dos tomas BNC son cambiables. Son adecuados para conectar con periféricos ETS-7000.
- Dos dígitos de pantalla LED de segmentos :  
• Display de salida  
• Diseños numéricos y pantalla resultante

### • Tablas de verdad

| Funciones<br>o<br>Decimales | Entradas |   |   |   | Salidas |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|
|                             | D        | C | B | A | a       | b | c | d | e | f | g |   |
| 0                           | L        | L | L | L | H       | H | H | H | H | H | L | L |
| 1                           | L        | L | L | H | L       | H | H | L | L | L | L | L |
| 2                           | L        | L | H | L | H       | H | L | H | H | L | L | H |
| 3                           | L        | L | H | H | H       | H | H | H | L | L | L | H |
| 4                           | L        | H | L | L | L       | H | H | L | L | H | H | H |
| 5                           | L        | H | L | H | H       | L | H | H | L | H | H | H |
| 6                           | L        | H | H | L | L       | H | H | H | H | H | H | H |
| 7                           | L        | H | H | H | H       | L | H | L | L | L | L | L |
| 8                           | H        | L | L | L | H       | H | H | H | H | H | H | H |
| 9                           | H        | L | L | H | H       | H | H | L | L | H | H | H |
| 10                          | H        | L | H | L | L       | L | L | L | L | L | L | L |
| 11                          | H        | L | H | H | L       | L | L | L | L | L | L | L |
| 12                          | H        | H | L | L | L       | L | L | L | L | L | L | L |
| 13                          | H        | H | L | H | L       | L | L | L | L | L | L | L |
| 14                          | H        | H | H | L | L       | L | L | L | L | L | L | L |
| 15                          | H        | H | H | H | L       | L | L | L | L | L | L | L |

- Switch de dos pulsos (Con 2 juegos de Salida: A,  $\bar{A}$ , B,  $\bar{B}$ ):  
2 pcs de push-buttons contiene interruptores para la eliminación de rebotes causado por el cambio de la posición de abierto a cerrado o de cerrado a abierto.
- Pantalla LED de 8 bits:  
ED rojo de ocho terminales de entrada separada. El LED se ilumina cuando la entrada se encuentra en "HI nivel", y se apagará cuando éste se encuentra en la entrada no o en "LO nivel".
- Conector universal fijo:  
Este reserve un espacio en el panel para ordenar los conectores que van a ser conectados, por ejemplo :  
Accesorio estándar :  
• UC-06 Centronic connector  
**Accesorios opcionales :**  
• UC-01 : Conector de tarjeta 2.54 mm 62 pines  
• UC-02 : Conector RS-232 25 pines D sub conector, macho y hembra  
• UC-03 : Cabecera recta 60 pines  
• UC-04 : Conector de tarjeta 3.96 mm 56 pines
- Otros accesorios estándar:  
• Cable de poder  
• Pin : 6pcs  
• Manual del Usuario
- Dimensiones : 325 x 250 x 95 mm (L x W x H)
- Peso : 4.3kg



Segmento de identificación

