



* La imagen puede diferir

TK4S-24CN

Método de visualización : 4 dígitos 7 segmentos LED

Método de control : ON/OFF, P, PI, PD, PID

Tipo de entrada : Termopar: K (CA), J (IC), E (CR), T (CC), B (PR), R (PR), S (PR), N (NN), C (TT), G (TT), L (IC), U (CC), Platínel II

RTD: DPt100Ω, DPt50Ω, JPt100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω

Analógico: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V

0-20mA, 4-20mA

Ciclo de muestreo : 50ms

Salida de control 1 : Corriente (DC0 / 4-20mA) o SSR (11VDC $\overline{\text{---}}$) [ON / OFF]

Opción de salida : Alarma 1/2

Fuente de alimentación : 100-240VCA~50/60Hz

Protección : IP65(panel frontal)



[Consulta de precios](#)

[Agregar a producto\(s\) de interés](#)


[Encontrar distribuidores](#)

[Comparar](#)

[Ver especificaciones del modelo](#)

Hoja de datos

Método de visualización	4 dígitos 7 segmentos LED
Método de control	ON/OFF, P, PI, PD, PID
Tipo de entrada	Termopar: K (CA), J (IC), E (CR), T (CC), B (PR), R (PR), S (PR), N (NN), C (TT), G (TT), L (IC), U (CC), Platínel II RTD: DPt100Ω, DPt50Ω, JPt100Ω, Cu100Ω, Cu50Ω, Nikel 120Ω Analógico: 0-100mV, 0-5V, 1-5V, 0-10V 0-20mA, 4-20mA
Ciclo de muestreo	50ms
Salida de control 1	Corriente (DC0 / 4-20mA) o SSR (11VDC $\overline{\text{---}}$) [ON / OFF]
Opción de entrada	CT, Digital (DI-1)
Opción de salida	Alarma 1/2
Fuente de alimentación	100-240VCA~50/60Hz
Protección	IP65(panel frontal)
Precisión del display_RTd	•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito •Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito
Precisión del display_Termopar	•A temperatura ambiente(23°C±5°C):(PV ±0.3% o ±1°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito •Fuera del rango de temperatura ambiente:(PV ±0.5% o ±2°C, seleccione el valor más alto) ±1-dígito
Precisión del display_analógico	•A temperatura ambiente (23°C±5°C): ±0.3% F.S. ±1-dígito •Fuera del rango de la temperatura ambiente: ±0.5°C% F.S. ±1-dígito
Precisión del display_entrada CT	±5% F.S. ±1-dígito
Histéresis	RTD / Termopares: 1 a 100 °C / °F (0.1 a 100.0 °C / °F) variable Analógica: 1 a 100 dígitos
Banda proporcional	0.1 a 999.9°C/°F(0.1 a 999.9%)
Tiempo integral	0 a 9999 s
Tiempo derivativo	0 a 9999 s
Período de control	Salida de relé, salida del convertidor SSR: 0,1 a 120,0 seg Salida de salida de salida SSR seleccionable: 1,0 a 120,0 segundos

Reinicio manual	0.0 a 100.0%
Temperatura del entorno ambiental	De -10 a 50°C, almacenamiento: de -20 a 60°C
Ambiente de la humedad ambiente	35 a 85%RH, almacenamiento : 35 a 85%RH
Tipo de aislamiento	Doble aislamiento o aislamiento reforzado (marca:  , resistencia dieléctrica entre la parte de entrada de medición y la parte de potencia: 2kV)
Peso	150g aprox. (105g aprox.)

※"S" representa los modelos de soporte de salida del convertidor SSR que funcionan con SSRP (control estándar de ENCENDIDO / APAGADO, control de ciclo, control de fase). "C" representa la corriente seleccionable y los modelos de soporte de salida del disco SSR.

※Seleccione el tipo "R" o "C" en caso de utilizar el control de calentamiento y enfriamiento y el tipo "N" en caso de utilizar el control estándar.

※La entrada de CT de TK4N está disponible solo para el modelo estándar que tiene salida de alarma 1.

※Exactitud de visualización:

◎ A temperatura ambiente (23 °C ± 5 °C)

• Termopar K, J, T, N, E tipo, por debajo de -100 °C / Termopar L, U, PLII tipo, RTD Cu50Ω, DPt50Ω: (PV ± 0.3% o ± 2 °C, seleccionar el más alto) ± 1 dígito

• Tipo de termopar C, G, R, S, por debajo de 200 °C: (PV ± 0.3% o ± 3 °C, seleccione el más alto) ± 1 dígito

• Tipo de termopar B, por debajo de 400 °C: no hay estándares de precisión.

◎ Fuera del rango de temperatura ambiente

• RTD Cu50Ω, DPt50Ω: (PV ± 0.5% o ± 3 °C, seleccione la más alta) ± 1 dígito

• Tipo de termopar R, S, B, C, G: (PV ± 0.5% o ± 5 °C, seleccione el más alto) ± 1 dígito

• Otros, debajo de -100 °C: dentro de ± 5 °C

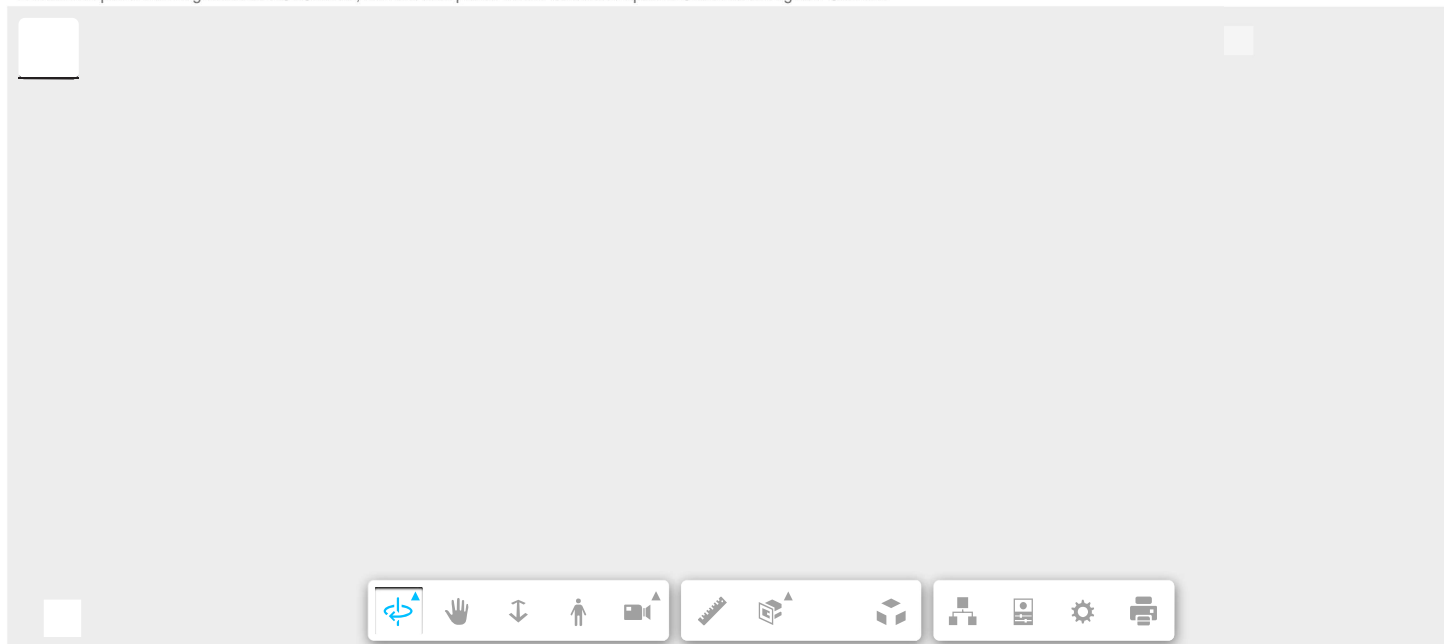
En el caso de la serie TK4SP, se agregará ± 1 to al estándar de grado.

※El peso incluye el embalaje. El peso entre paréntesis es solo por unidad.

※La resistencia del medio ambiente está clasificada sin congelación o condensación.

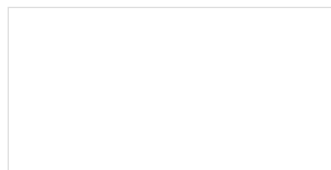
Vista previa en 3D

* Debido a la política de seguridad de AUTODESK, este servicio puede no ser fluido en Explorer. Utiliza un navegador Chrome.



Materiales de relaciones públicas

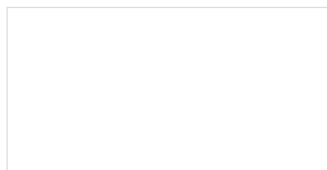
Los materiales de relaciones públicas se pueden descargar sin iniciar sesión.



Catálogo total
Product Catalog 2023-2024

Selección de idioma

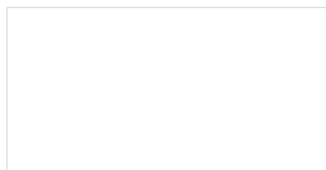
Descargas Avance



Folleto
Rubber/Plastic Productio...

Selección de idioma

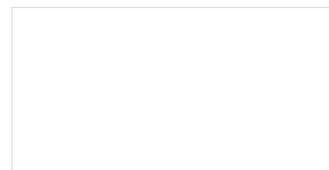
Descargas Avance



Folleto
Semiconductor Productio...

Selección de idioma

Descargas Avance



Folleto
Automotive Production Pr...

Selección de idioma

Descargas Avance



Datos técnicos

[Ver más](#)

- Todo 36**
- Manuales 10
- Archivos CAD 2
- Certificaciones 10
- Software 14

Los dibujos en 3D de cada modelo detallado se pueden verificar y descargar desde la página del modelo en la parte inferior.

Manuales > [Manuales de instrucciones](#) Selección...

PDF **TK Series**

Manuales > [Manuales de productos](#) Selección...

PDF **TK Series**

Manuales > [Manuales de usuario](#) Selección...

PDF **DAQ Master User Manual**

Manuales > [Manuales de usuario](#) Selección...

PDF **TK Series User Manual**

Manuales > [Manuales de usuario](#) Selección...


PDF **DAQ Master Mobile User Manual**

Manuales > [Descripción técnica](#) Selección...

PDF **TK Series Communication Manual**




Usado junto con



Serie SPC1

Los controladores de potencia monofásicos de la serie SPC1 ofrecen un control de potencia confiable y estable. Las unidades pueden manejar ...

[Agregar a producto\(s\) de interés](#)



Serie SPR1

Controladores de potencia de una fase Serie SPR1 ideales para su instalación en lugares estrechos, gracias a su tamaño compacto de tan s...

[Agregar a producto\(s\) de interés](#)