HOJA DE DATOS

STS 4

Produal

Distributed by AKRIBIS



PRODUAL
measure-be sure.

STS 4 CONTROLADOR DE POTENCIA ELÉCTRICA

STS 4 está diseñado para controlar la potencia eléctrica mediante el uso de un paso proporcional de tiempo a través de un relé de estado sólido y un contactor de 0 - 3 pasos a través de relés. STS 4 es controlado por una señal de entrada de 0 - 10 V del controlador de temperatura.

El número de pasos (1 - 4) y la dirección de la función de entrada se seleccionan mediante puentes dentro del dispositivo.

La señal de entrada creciente provoca el aumento de la salida proporcional en el tiempo (D1) y activa las salidas de relé (D2 - D4) de la siguiente manera:

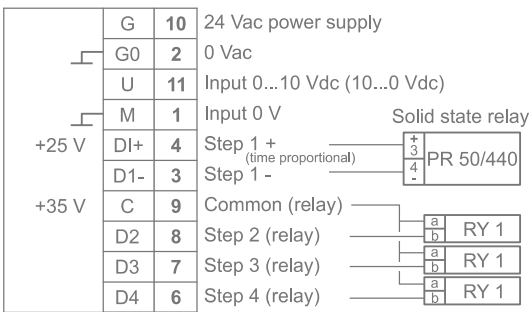
Entrada	Control de 1 paso	Control de 2 pasos	Control de 3 pasos	Control de 4 pasos
0-2,5 V	D1= 0-25 %	D1= 0-50 % D2=off	entrada= 0-3,3 V D1=0-100 % D2=off D3=off	D1=0-100 % D2=off D3=off D4=off
2,5-5 V	D1= 25-50 %	D1= 50-100 % D2=off	input = 3,3-6,6 V D1=0-100 % D2=on D3=off	D1=0-100 % D2=on D3=off D4=off
5-7,5 V	D1= 50-75 %	D1= 0-50 % D2=on	input = 6,6-10 V D1=0-100 % D2=on D3=on	D1=0-100 % D2=on D3=on D4=off
7,5-10 V	D1= 75-100 %	D1= 50-100 % D2=on	---	D1=0-100 % D2=on D3=on D4=on

Para lograr los mejores resultados de control, la potencia de cada paso debe ser idéntica, también con el paso proporcional al tiempo.

Configuración

Número de pasos	S1	S2	Función de la entrada	S3
1 paso	●●	●●	Directa (0 - 10 V)	●●
2 pasos	■	●●	Inversa (10 - 0 V)	■
3 pasos	●●	■		
4 pasos	■	■		

Cableado





Datos técnicos:

Fuente de alimentación	24 V CA, < 1 VA
Entrada (señal de control)	0 - 10 V, < 40 µA
Salida de relé de estado sólido	25 V CC, < 50 mA
Ciclo proporcional de tiempo	unos 20 s
Salidas de relé	35 V CC, < 50 mA
Dimensiones (an x al x prf)	35 x 79 x 95 mm

Guía de pedidos:

Modelo	Número de producto	Descripción
STS 4	1140020	controlador de potencia eléctrica
PR 50/440	1140030	relé de estado sólido
RY 1	1183020	relé

Los productos cumplen los requisitos de las directivas 2014/35/UE y 2014/30/UE y están en conformidad con los estándares EN60947, EN61000-6-3 (emisiones) y EN61000-6-2 (inmunidad).

Produal Oy Keltakalliontie 18, 48770 Kotka FINLANDIA Tel: +358 10 219 9100 / Fax: +358 5 230 9210 info@produal.fi **www.produal.com**

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info La información está sujeta a cambios sin previo aviso.