

NOMBRE	SWITCH ELECTRÓNICO Y MULTIPLICADOR DE SEÑAL
FABRICANTE/No. Parte	CTI PS4A y PS3a1T
DESCRIPCIÓN	<p>Los switches electrónicos de CTI permiten manejar 4 funciones Encendido/Apagado con un canal proporcional del radio. Cada función soporta corriente sostenida de hasta 4A.</p> <p>No se recomienda manejar cargas inductivas como motores directamente. Para manejar motores se recomienda interconectar un relé.</p> <p>Hay 2 modelos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El PS4a tiene 4 funciones de Encendido/Apagado. Tocando la función la primera vez se enciende y tocándola de nuevo se apaga. Se usan para luces o efectos de sonido de motor, etc. - El PS3a1T tiene 3 funciones Encendido/Apagado y una función de pulso. En la función de pulso se mantiene encendido mientras se toca y se apaga cuando se suelta. Esta función se usa para sirenas o claxons. <p>Los detalles e instrucciones de conexión vienen en el instructivo anexo abajo.</p>
DIMENSIONES APROX.	12.5 x 14 mm
PRECIO	PS4a y PS3a1T \$440.00MXP
ENVÍO	Disponible a solicitud.

Instructivo para Módulo de Interruptor PS4a

Módulo de Interruptor para 4 funciones Encendido/Apagado

Se pueden manejar 4 veces 4 Ampere con "un" canal del radio !
Con un módulo del tamaño de una moneda de 10 centavos !

No solo se usa el más pequeño controlador de 8-bits del mundo !
Probablemente también es **el más pequeño sistema multiprocesador** del mundo !
En el PS4a se esconden no solo uno sino dos procesadores PIC10 !
Al distribuir las tareas esto trae un claro aumento en la velocidad de trabajo y con esto más flexibilidad para tareas más complejas.

Las cuatro salidas de los interruptores se encienden o apagan de la siguiente manera:

Bastón rápido a la izquierda = Salida 1 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la izquierda = Salida 2 Encendido / Apagado
Bastón rápido a la derecha = Salida 3 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la derecha = Salida 4 Encendido / Apagado
(sostenido = 1 segundo o más)

No se requiere de ninguna modificación en el transmisor !

Datos Técnicos

Los transistores Mosfet estan diseñados para corrientes sostenidas de 4 Amperes.
Aguantan cortas corrientes de pico de hasta 26 Amperes.
El Voltaje máximo es de 20 Volt. El RDSON es de 29 Milliohm.
Esto significa que con una corriente sostenida de 4 Amperes solo se genera calor de pérdida de aproximadamente medio Watt!

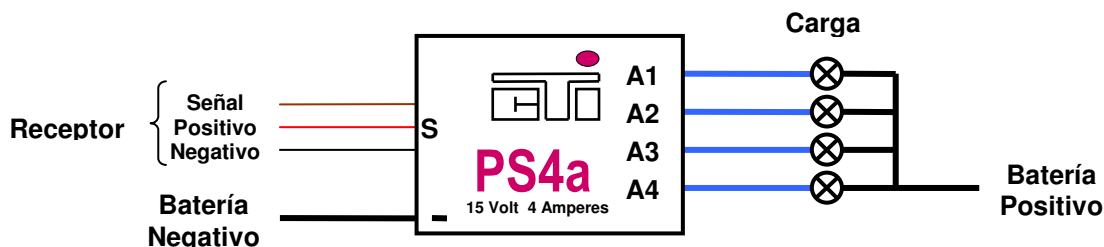
Atención:

- Con interferencias o con un defecto del módulo es posible que una salida comuta involuntariamente!

Nueva ejecución desde Nov. 2009:

El cable negro **Batería-Negativo** ya no se incluye porque se requiere solo para 3 Amperes o más.
Corrientes tan altas se requieren muy pocas veces. En caso de presentarse se tiene que levantar la etiqueta y se solda un cable de tierra al punto de soldadura pre-estañado que se encuentra abajo de la etiqueta.

Esquema de conexiones



|

Fabricante: Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal, Tel: 07127 952945
En México: JK Modelismo, Pasaje Interlomas 4, Desp.104, Interlomas, 52787 Huixquilucan, Edo.Mex.
www.jkmodelimo.com tel. y fax: 5291-0120, modelismo@grupo-jk.com

Instructivo para Módulo de Interruptor PS3a1T

Módulo de Interruptor para 4 funciones Encendido/Apagado

Se pueden manejar 4 veces 4 Ampere con "un" canal del radio !
Con un módulo del tamaño de una moneda de 10 centavos !

No solo se usa el más pequeño controlador de 8-bits del mundo !
Probablemente también es **el más pequeño sistema multiprocesador** del mundo !
En el PS4a se esconden no solo uno sino dos procesadores PIC10 !
Al distribuir las tareas esto trae un claro aumento en la velocidad de trabajo y con esto más flexibilidad para tareas más complejas.

Las cuatro salidas de los interruptores se encienden o apagan de la siguiente manera:

Bastón rápido a la izquierda = Salida 1 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la izquierda = Salida 2 Encendido / Apagado
Bastón rápido a la derecha = Salida 3 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la derecha = Salida 4 Encendido mientras se sostiene el bastón
(sostenido = 1 segundo o más)
También se puede usar un bastón en dirección arriba / abajo o un switch de 3 posiciones asignado a un canal.

No se requiere de ninguna modificación en el transmisor !

Datos Técnicos

Los transistores Mosfet estan diseñados para corrientes sostenidas de 4 Amperes.
Soportan cortas corrientes de pico de hasta 26 Amperes.
El Voltaje máximo es de 20 Volt. El RDSON es de 29 Milliohm.
Esto significa que con una corriente sostenida de 4 Amperes solo se genera calor de pérdida de aproximadamente medio Watt!

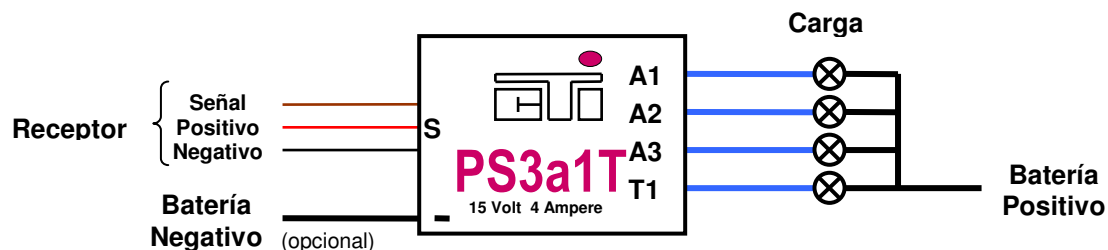
Atención:

- Con interferencias o con un defecto del módulo es posible que una salida comute involuntariamente!

Nueva ejecución desde Nov. 2009:

El cable negro **Batería-Negativo** ya no se incluye porque se requiere solo para 3 Amperes o más.
Corrientes tan altas se requieren muy pocas veces. En caso de presentarse se tiene que levantar la etiqueta y se solda un cable de tierra al punto de soldadura pre-estañado que se encuentra abajo de la etiqueta.

Esquema de conexiones



Solo para cargas resistivas (focos, LEDs, etc.)! Para otras cargas (como motores) se recomienda actuarlos con un relé auxiliar.

Fabricante: Helmut Marschall, Blumenstr.22, 72631 Aichtal, Tel: 07127 952945
En México: JK Modelismo, Pasaje Interlomas 4, Desp.104, Interlomas, 52787 Huixquilucan, Edo.Mex.
www.jkmodelimo.com tel. y fax: 5291-0120, modelismo@grupo-jk.com