



Axicom | Relevador de señal Axicom P2

Núm. interno de TE: 2-1422007-0

General Purpose Signal Relay, DC, Bistable, 2 Coils, Polarized, Latching, 2 Form C DPDT-CO, 2 A Contact Rating, Axicom P2 Signal Relay

[Ver en TE.com >](#)

Relevadores y contactores > Relevadores electromecánicos



Tipo de contactor y de relevador: Relevador de señal de uso general

Sistema magnético de bobina: Biestable, 2 bobinas, con polarización y dispositivo de sujeción

Disposición de contactos: 2 tipo C, DPDT-CO

Tipo de corriente: CC

Corriente nominal de contacto: 2 A

Características

Características del tipo de producto

Tipo de contactor y de relevador	Relevador de señal de uso general
----------------------------------	-----------------------------------

Características de la configuración

Características especiales de contacto	Contactos bifurcados/gemelos, Terminales cortos
Opciones de relevador	Conmutación de potencia
Número de polos de contacto	2
Características especiales de bobina	Bobina sobremoldeada
Disposición de contactos	2 tipo C, DPDT-CO

Características eléctricas

Corriente límite de corta duración de contacto	2 A
Corriente límite de cierre de contacto	2 A
Corriente continua límite de contacto	2 A
Corriente límite de apertura de contacto	2 A
Dieléctrico Inicial entre contactos abiertos	1000 Vrms



Dieléctrico Inicial entre contactos adyacentes	1000 Vrms
Voltaje de conmutación de los contactos (máx.)	250 VAC
Carga de conmutación de contacto (mín.)	10 mA a .2 V
Resistencia de bobina	41 Ω
Resistencia inicial de aislamiento	1000 M Ω
Corriente nominal de contacto	2 A
Voltaje nominal de bobina	2.4 VDC
Voltaje nominal de contacto	220 VDC
Potencia nominal de bobina de CC	0.14 W
Dieléctrico inicial entre contactos y bobina	1500 Vrms

Características de la señal

Aislamiento (parámetro HF)	-20.7 dB a 900 MHz, -39 dB a 100 MHz
Pérdida de inserción (parámetro HF)	-.02 dB a 100 MHz, -.27 dB a 900 MHz

Características del cuerpo

Peso del producto	2.8 g[0.0988 oz]
Tipo de alojamiento	Capacidad de soldadura automática resistente a los fluidos y lavable

Características del contacto

Material de recubrimiento de contacto	Oro
Material del contacto	Plata y níquel (AgNi)

Características de la terminación

Tipo de conexión de terminal de red	PCB SMT
Tipo de conexión de terminal de bobina	PCB SMT

Fijación mecánica

Tipo de montaje del producto	montable a placa
------------------------------	------------------

Dimensiones

Distancia de aislamiento entre contacto y bobina	1.3 mm[0.051 in]
Línea de fuga de aislamiento entre contacto y bobina	2.5 mm[.098 in]
Ancho de producto	7.2 mm[.283 in]
Longitud del producto	14.6 mm[.574 in]
Altura de producto	9.9 mm[.389 in]

Condiciones de uso

--	--



Rango de temperatura de funcionamiento	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
Categoría medioambiental de protección	RTIII
Temperatura ambiente (máx.)	85 °C[185 °F]

Operación/aplicación

Proceso de soldadura	Capacidad de soldadura por reflujo
Sistema magnético de bobina	Biestable, 2 bobinas, con polarización y dispositivo de sujeción
Tipo de corriente	CC

Características del empaquetado

Método de empaque	Carrete
-------------------	---------

Otro

Clase de potencia nominal de bobina	≤.15 W
Clase de corriente de contacto	≤ 2 A
Clase de altura (mecánica)	>7 – ≤11 mm[>.276 - ≤.433 in]
Clase de longitud (mecánica)	>11 – ≤16 mm[>.433 – ≤.63 in]
Clase de anchura (mecánica)	>7 – ≤11 mm[>.276 - ≤.433 in]

Conformidad

Para documentación relativa al cumplimiento del producto, visita la página del mismo en [TE.com](https://www.te.com)>

Directiva RoHS de la UE 2011/65/UE	Compliant
Directiva VFU de la UE 2000/53/CE	Compliant
Directiva RoHS 2 de China MIIT Orden Núm. 32, 2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
Regulación REACH de la UE (CE) Núm. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
Contenido halógeno	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
Capacidad del proceso de soldadura	Reflow solder capable to 245°C

Descargo de responsabilidad sobre el cumplimiento del producto

Esta información se proporciona como resultado de una consulta razonable hecha a nuestros proveedores y representa nuestro conocimiento real y actual según la información que nos facilitaron. Esta información está sujeta a cambios. Los números de pieza que TE identificó como conformes con la directiva RoHS de la UE tienen una concentración máxima de 0.1 % en peso en materiales homogéneos en cuanto a plomo, cromo hexavalente, mercurio, PBB, PBDE, DBP, BBP,



DEHP y DIBP y de 0.01 % en cuanto a cadmio, o bien, califican para una exención de estos límites, tal como se define en los anexos de la directiva 2011/65/UE (RoHS2). Los productos terminados para aparatos eléctricos y electrónicos tendrán el marcado CE según lo exige la directiva 2011/65/EU. Los componentes podrían no tener el marcado CE. Además, los números de pieza que TE identificó como conformes con la directiva VFU de la UE tienen una concentración máxima de 0.1 % en peso en materiales homogéneos en cuanto a plomo, cromo hexavalente y mercurio y de 0.01 % en cuanto a cadmio, o bien, califican para una exención de estos límites, tal como se define en los anexos de la directiva 2000/53/CE (VFU). En lo que respecta al reglamento REACH, la información de TE sobre las SEP en los artículos para este número de pieza se basa en la "Orientación sobre los requisitos aplicables a las sustancias contenidas en los artículos" más reciente de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) publicada en esta URL: <https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

Piezas compatibles

Núm. de pieza de TE CAT-AX41-P1A
Small Signal Relay, Axicom P2
Standard

También en la serie | Relevador de señal Axicom P2

Relevadores CC(44)

Relevadores de señal de uso general
(44)

Relevadores electromecánicos(44)

Nuestros clientes también compraron

Núm. de pieza de TE114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT

Núm. de pieza de TECAT-D48-ST273
Terminales sólidos para conectores
DEUTSCH

Núm. de pieza de TECAT-D487-W416
Wedgelocks: DEUTSCH DT

Núm. de pieza de TEDT06-2S
PLG, 2P, GRY, N



Documentos

Ilustraciones de productos
V23079H2218B301

Inglés

Archivos CAD

3D PDF

3D

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_2-1422007-0_D1.2d_dxf.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_2-1422007-0_D1.3d_igs.zip

Inglés

Esquema del producto

ENG_CVM_CVM_2-1422007-0_D1.3d_stp.zip

Inglés

Al descargar el archivo CAD, acepto y estoy de acuerdo con los términos y condiciones de uso.

Páginas de catálogo y hojas de datos

Axicom Signal and High Frequency Relays (RF Switches) APPLICATION NOTE #2

Inglés

Transportation, Storage, Handling, Assembly and Testing of AXICOM SMT Relays

Inglés

AXICOM Latching Relays

Inglés

P2 Relay Datasheet

Inglés

Especificaciones del producto

Definitions General Purpose Relays

Inglés

Homologaciones de la agencia

UL

Inglés

2-1422007-0

General Purpose Signal Relay, DC, Bistable, 2 Coils, Polarized, Latching, 2 Form C
DPDT-CO, 2 A Contact Rating, Axicom P2 Signal Relay

