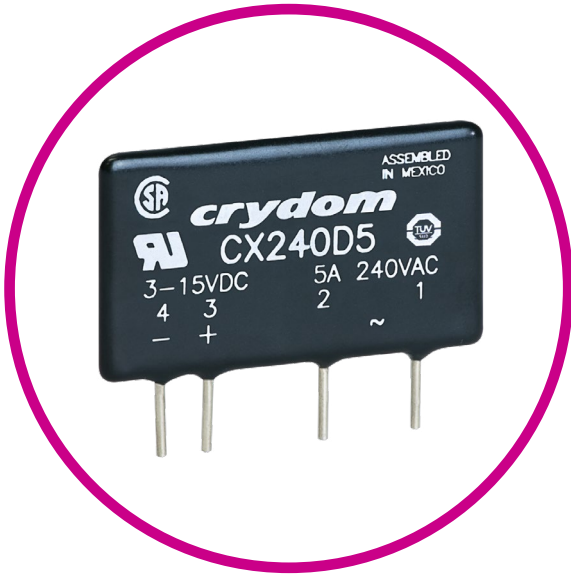




| SERIE CX

MONTAJE PCB RELÉS EN ESTADO SÓLIDO



Características

- SIP SSR
- Especificaciones de 5 A a 660 V CA
- Salida SCR para cargas industriales pesadas
- Control CA o CC
- Salida de paso por cero (cargas resistivas) o fuego aleatorio (cargas inductivas)
- Conformidad CE según la norma EN60950-1



SELECCIÓN DEL PRODUCTO

Voltaje de control	5 A	5 A	5 A
3-15 V CC	CX240D5		
4-15 V CC		CX380D5	CX480D5
15-32 V CC	CXE240D5	CXE380D5	CXE480D5
18-36 V CC	CXE240A5		
90-140 V CC	CX240A5		



Salida ⁽¹⁾

Descripción	CX240x5	CX380x5	CX480x5
Voltaje operativo (47-63Hz) [Vrms]	12-280	48-530	48-660
Sobretensión transitoria [Vpk]	600	1200	1200
Corriente de fuga en estado desactivado máxima al voltaje nominal [mArms]	0.1	0.1	0.1
Estado desactivado mínimo dv/dt al voltaje nominal máximo [V/μsec] ²	500	500	500
Corriente de carga máxima [Arms]	5	5	5
Corriente de carga mínima [Arms]	0.06	0.06	0.06
Sobrecorriente máxima (16,6 mseg) [Apk]	250	250	250
Caída de voltaje en estado desconectado máxima a la corriente nominal [Vpk]	1.4	1.4	1.4
Máximo I ² t para fusibles (8,3 mseg) [A ² seg]	260	260	260
Factor de potencia mínima (con la carga máxima)	0.5	0.5	0.5
Clasificación HP UL 508/IEC60947[HP/KW]: 240VAC	0.25/0.18	0.25/0.18	0.25/0.18
Clasificación HP UL 508/IEC60947[HP/KW]: 380VAC	NA	0.33/0.25	0.33/0.25
Clasificación HP UL 508/IEC60947[HP/KW]: 480VAC	NA	NA	0.5/0.37

Entrada ⁽¹⁾

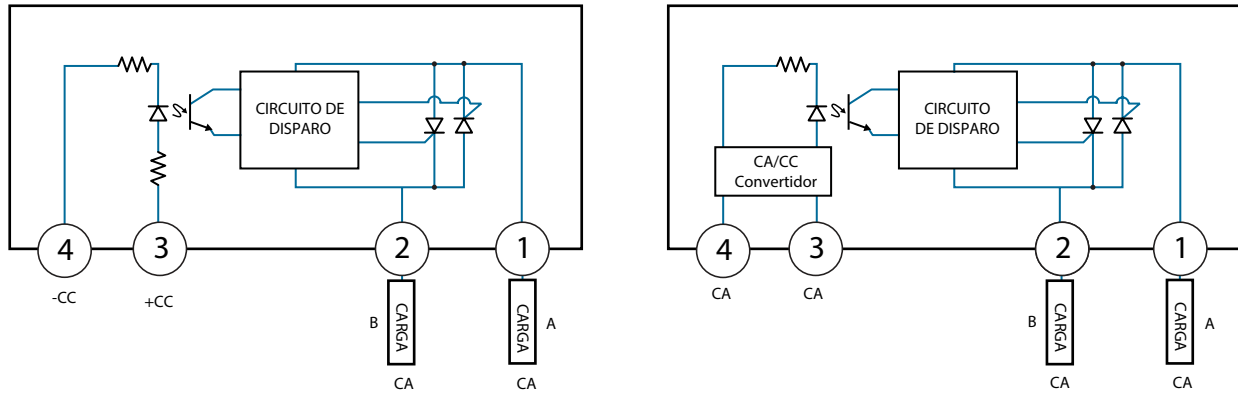
Descripción	CX240Dx	CX380/480Dx	CXE _{xxx} Dx	CX240A5	CXE240A5
Voltaje nominal	5 V CC	5 V CC	24 V CC	120 V CA	24 V CA
Rango de voltaje de control	3-15 V CC	4-15 V CC	15-32 V CC	90-140 V CA	18-36 V CA
Voltaje de encendido mínimo	3.0 V CC	4.0 V CC	15.0 V CC	90.0 Vrms	18.0 Vrms
Caída de tensión	1.0 V CC	1.0 V CC	1.0 V CC	10.0 Vrms	2.0 Vrms
Corriente de entrada típica	15 mAcc	15 mAcc	15 mAcc	10mArms	10mArms
Impedancia de entrada nominal	300 Ohm	240 Ohm	1500 Ohm	14.1K Ohm	2.1K Ohm
Tiempo en estado activado máximo [mseg] ³	1/2 ciclo	1/2 ciclo	1/2 ciclo	10	10
Tiempo en estado desactivado máximo [mseg]	1/2 ciclo	1/2 ciclo	1/2 ciclo	40	40

General ⁽¹⁾

Descripción	Parameters
Fuerza sobre un dieléctrico, Entrada/Salida (50/60Hz)	4000 Vrms
Resistencia al aislamiento mínima (@ 500 V CC)	10 ⁹ Ohm
Capacitancia máxima, Entrada/Salida	10 pF
Rango de temperatura operativa ambiente	-10°C a 80°C
Rango de temperatura de almacenamiento ambiente	-10°C a 125°C
Peso (típico)	0.4 oz (11g)
Encapsulado	Epoxy conductor térmico
Cierre y PCB	Cumple con los requisitos de la norma IEC60335-1



DIAGRAMAS DE CABLEADO



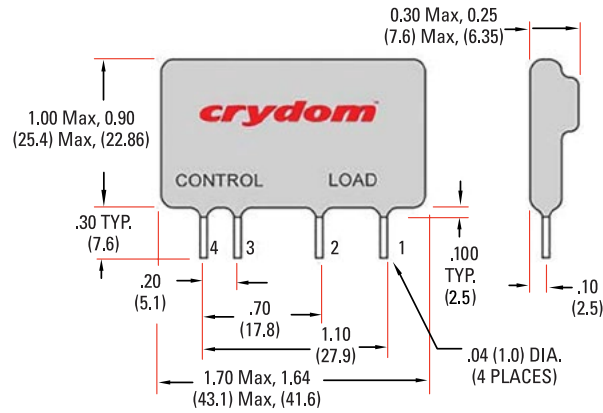
La carga se puede cablear en el punto A o B



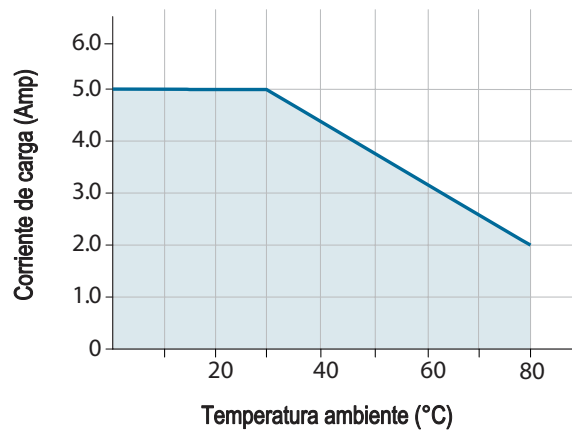
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Tolerancias: $\pm 0,02$ pulgadas / 0,5 mm

Todas las dimensiones están en: pulgadas [milímetros]



INFORMACIÓN SOBRE DESCENSO TÉRMICO





OPCIONES DE PEDIDO

Ejemplo : CXE240D5R

	CX	-	E	-	240	-	D	-	5	-	R
Serie											
cx											
Voltaje de											
Tapa: 3-15 V CC (240 y sufijo D solamente) 4-15 V CC (380/480 y sufijo D solamente) 90-140 V CA (sufijo A solamente)											
E: 15-32 V CC (sufijo D solamente) 18-36 V CA (sufijo A solamente)											
Voltaje operativo											
240: 12-280 V CA 380: 48-530 V CA 480: 48-660 V CA											
Tipo de entrada											
D: Entrada CC A: Entrada CA											
Potencia operativa											
5: 5 Amps											
Modo de conmutación											
Tapa: Cero voltaje encendido R: Encendido aleatorio											

— Requerido para número de pieza válido
 Para opciones solamente y no requerido para número de pieza válido



NOTAS GENERALES

- (1) Todos los parámetros a 25 °C salvo que se especifique lo contrario
- (2) Método de prueba en estado desactivado dv/dt según la norma EIA/NARM RS-443, párrafo 13.11.1
- (3) El tiempo de activación para las versiones de encendido aleatorio es de 0,01 mseg (modelos con control CC).



AUTORIZACIONES Y CERTIFICACIONES DE AGENCIAS

Diseñado de conformidad con los requisitos de la norma IEC 62314

CE EN60950 : Cumple con los requisitos de las secciones 1.5: 1,7: 2,9: 2.10.5.3: 4,2: 4,5: 4,7

IEC60335-1: La resistencia al calor y el fuego cumple con los requisitos de la sección 30, evaluado por la TUV SUD.

Test del hilo incandescente, según los requisitos de las normas IEC/EN 60695-2-10 y IEC/EN 60695-2-11

Test de presión de la bola, según los requisitos de la norma IEC/EN 60695-10-2



(Control CC solamente)



ADVERTENCIAS



RIESGO DE DAÑOS MATERIALES Y CARCASA CALIENTE

- Los paneles laterales del producto pueden estar calientes, dejar que el producto se enfríe antes de tocarlo
- Seguir las instrucciones de montaje adecuadas, incluyendo los valores de par
- No permitir que líquidos u otros objetos extraños accedan al producto

El no cumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones graves o daños en el equipo.



RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O ARCO ELÉCTRICO

- Desconectar toda la alimentación antes de instalar este equipo o trabajar con él
- Verificar todas las conexiones y recolocar las cubiertas antes de encender la alimentación

El no cumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones graves e incluso la muerte.

Sensata Technologies, Inc. ("Sensata") data sheets are solely intended to assist designers ("Buyers") who are developing systems that incorporate Sensata products (also referred to herein as "components"). Buyer understands and agrees that Buyer remains responsible for using its independent analysis, evaluation and judgment in designing Buyer's systems and products. Sensata data sheets have been created using standard laboratory conditions and engineering practices. Sensata has not conducted any testing other than that specifically described in the published documentation for a particular data sheet. Sensata may make corrections, enhancements, improvements and other changes to its data sheets or components without notice.

Buyers are authorized to use Sensata data sheets with the Sensata component(s) identified in each particular data sheet. HOWEVER, NO OTHER LICENSE, EXPRESS OR IMPLIED, BY ESTOPPEL OR OTHERWISE TO ANY OTHER SENSATA INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, AND NO LICENSE TO ANY THIRD PARTY TECHNOLOGY OR INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT, IS GRANTED HEREIN. SENSATA DATA SHEETS ARE PROVIDED "AS IS". SENSATA MAKES NO WARRANTIES OR REPRESENTATIONS WITH REGARD TO THE DATA SHEETS OR USE OF THE DATA SHEETS, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING ACCURACY OR COMPLETENESS. SENSATA DISCLAIMS ANY WARRANTY OF TITLE AND ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT, QUIET POSSESSION, AND NON-INFRINGEMENT OF ANY THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS WITH REGARD TO SENSATA DATA SHEETS OR USE THEREOF.

All products are sold subject to Sensata's terms and conditions of sale supplied at www.sensata.com SENSATA ASSUMES NO LIABILITY FOR APPLICATIONS ASSISTANCE OR THE DESIGN OF BUYERS' PRODUCTS. BUYER ACKNOWLEDGES AND AGREES THAT IT IS SOLELY RESPONSIBLE FOR COMPLIANCE WITH ALL LEGAL, REGULATORY AND SAFETY-RELATED REQUIREMENTS CONCERNING ITS PRODUCTS, AND ANY USE OF SENSATA COMPONENTS IN ITS APPLICATIONS, NOTWITHSTANDING ANY APPLICATIONS-RELATED INFORMATION OR SUPPORT THAT MAY BE PROVIDED BY SENSATA.

Mailing Address: Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, USA.

CONTACT US

Americas

+1 (877) 502 5500 – Option 2
sales.crydom@sensata.com

Europe, Middle East & Africa

+44 (1202) 416170
ssr-info.eu@sensata.com

Asia Pacific

sales.isasia@list.sensata.com
 China +86 (21) 2306 1500
 Japan +81 (45) 277 7117
 Korea +82 (31) 601 2004
 India +91 (80) 67920890
 Rest of Asia +886 (2) 27602006
 ext 2808