

Índice de productos

Relés estáticos para montaje en circuito impreso (PCB)

pág.	modelo	Carga nominal, A															
		1,0	1,5	2,0	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10	12	15	20	25	40	
5	ASO		■	■													
7	ASPF				■												
7	CMX				■			■	■	■					■		
6	CX, CXE							■									
5	CX241		■														
6	CTX								■								
7	DO/DMO		■		■												
4	DPA		■														
5	D2W				■	■	■										
6	LC			■													
6	LR														■	■	
6	LS										■		■				
5	MP				■			■									
6	MPF							■									
7	SPF, PF										■				■		
4	SDV, SDI		■														
4	SPA		■														
5	UPD														■	■	

Relés estáticos para montaje en fondo panel

pág.	modelo	Carga nominal, A																	
		3	5	7	10	12	18	20	25	40	50	60	75	80	90	100	110	125	150
11	53TP (trifásicos)								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	CSW								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	CMD/CMA								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	CWD/CWA								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	DXD			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	DC60		■	■	■														
12	D06D											■	■	■	■	■	■	■	■
11	DUAL								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	EZ		■																
9	H12								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	HD/HA								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	HD60/HAG0								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	PRG																		■
11	PSD								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11	QUAD								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Serie 1 A12/A24								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	Serie 1 D12/D24								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	SMR/SMR-6								■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
12	SSC										■								

Relés estáticos para montaje en guía DIN

pág.	modelo	Carga nominal, A								
		3	5	6	10	20	30	35	45	65
13	CKR						■	■	■	■
13	CMR								■	■
13	HPF								■	■
13	MS11				■	■	■	■	■	■

Módulos auxiliares

pág.	modelo	Carga nominal, A							
		10	15	25	40	50	75	90	110
15	CPV		■	■	■	■	■	■	■
14	DSD, DLD			■					
15	LPCV				■	■	■	■	■
16,17	MC				■	■	■	■	■
15	PCV				■	■	■	■	■
15	RPC				■	■	■	■	■
14	SST				■	■	■	■	■

- - Relés estáticos de salida CA
- - Relés estáticos de salida CC
- - Salida de CA o CC



DPA

1 A

120/240 Vca
DIP de 16 pins
Salida de CA por SCR
Activación por paso por cero

Los relés estáticos DPA de Crydom se presentan en formato compacto DIP de 16 pins, ideales para placas de circuito impreso de alta densidad para montaje automatizado.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	
DPA4119	20-140	0,025-1,0	3,5-10	15	1,0	30	UL, CSA, TUV
DPA6119	20-280	0,025-1,0	3,5-10	15	1,0	30	UL, CSA, TUV

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de corrientes de mando	Corriente mínima de activación	Corriente máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	mAcc	mAcc	mAcc	Apk	
DPA4111	20-140	0,025-1,0	10-35	10	1,0	30	UL, CSA, TUV
DPA6111	20-280	0,025-1,0	10-35	10	1,0	30	UL, CSA, TUV

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 3750 Vrms



SPA

1 A

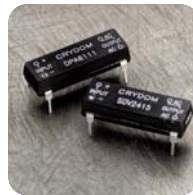
120/240 Vca
Mini-SIP CA, activación por paso por cero
Salida de CA por SCR

Patente EE. UU. n.º 5 134 094

El formato SPA es ideal para placas de circuito impreso de alta densidad. Aplicaciones típicas: bombas, máquinas recreativas y de vending, sistemas de seguridad, electrodomésticos y equipos médicos.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de corrientes de mando	Corriente mínima de activación	Corriente máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	mA	mA	mA	Apk	
SPA4191	20-140	0,025-1,0	10-35	10	1,0	30	
SPA6191	20-280	0,025-1,0	10-35	10	1,0	30	

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



SDV, SDI

1,5 A

120/240 Vca
DIP de 16 pins
Salida de CA por SCR
Activación instantánea o por paso por cero

Los relés estáticos SDV/SDI se presentan en formato compacto DIP de 16 pins, ideales para placas de circuito impreso de alta densidad para montaje automatizado.

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	
SDV2415	12-280	0,025-1,5	3,5-10	15	1,0	30	UL, CSA, TUV
SDV2415R*	12-280	0,025-1,5	3,5-10	15	1,0	30	UL, CSA, TUV

	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de corrientes de mando	Corriente mínima de activación	Corriente máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	
	Vrms	Arms	mAcc	mAcc	mAcc	Apk	
SDI2415	12-280	0,025-1,5	10-35	10	1,0	30	UL, CSA, TUV
SDI2415R*	12-280	0,025-1,5	10-35	10	1,0	30	UL, CSA, TUV

* El sufijo R indica activación instantánea

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 3750 Vrms



ASO
1,5-2 A
 120/240 Vca
 Mini-SIP de CA
 Mando CC, salida de CA por SCR
 Patente EE. UU. n.º 5 134 094

Los relés estáticos ASO de Crydom son SPST NA en formato SIP miniatura, con corrientes nominales de 1,5 o 2,0 A. Están diseñados para conmutar cargas de baja corriente muy inductivas, como solenoides. Aplicaciones típicas: bombas, máquinas recreativas y de vending, sistemas de seguridad, electrodomésticos y equipos médicos.

	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5 Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA					
ASO241	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	40	UL, CSA					
ASO241R*	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	40	UL, CSA					
ASO242	12-280	0,06-2,0	4-10	15	1,0	120	UL, CSA					
ASO242R*	12-280	0,06-2,0	4-10	15	1,0	120	UL, CSA					

* El sufijo R indica activación instantánea.

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



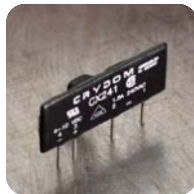
LC241, LC242
1,5- 2,0 A
 120/240 Vca
 Mini-SIP de CA
 Mando CC, Salida por triac

El LC241/LC242 ofrece el popular circuito ASO en un paquete económico. La circuitería con triac exclusiva de Crydom no necesita circuito de protección para muchas aplicaciones.

	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5 Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA					
LC241	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	80	UL, CSA					
LC241R*	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	80	UL, CSA					
LC242	12-280	0,025-2,0	4-10	15	1,0	100	UL					
LC242R*	12-280	0,025-2,0	4-10	15	1,0	100	UL					

* El sufijo R indica activación instantánea.

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



CX241
1,5 A
 120/240 Vca
 SIP CA, salida de CA por SCR
 Activación instantánea o por paso por cero
 Patente EE. UU. n.º 5 134 094

Los relés de CA CX241/R son relés estáticos SPST NA. Ambos modelos ofrecen el circuito ASO con el popular patillaje CX.

	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5 Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA, VDE					
CX241	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	40	UL, CSA, VDE					
CX241R*	12-280	0,025-1,5	4-10	15	1,0	40	UL, CSA, VDE					

* El sufijo R indica activación instantánea.

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



MCX241
 Los MCX241/MCX241R tienen las mismas especificaciones y prestaciones que el CX241, pero en encapsulado tipo MP. Para esta opción, añade el prefijo "M" a las referencias anteriores. Los patillajes son compatibles con los módulos de E/S tipo OAC y de la serie 6. Los modelos MCX241 están aprobados por UL, CSA y VDE.



D2W
2-3,5 A
 120/240 Vca
 SIP de CA
 Salida por triac

La serie D2W tiene un encapsulado recubierto de epoxy que proporciona una excepcional protección frente al entorno. Los patillajes son compatibles con los módulos de E/S tipo OAC y de la serie 6.

entrada CC	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5 Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA					
D2W202F	24-280	0,06-2,0	3-32	3	1,0	28	UL, CSA					
D2W203F	24-280	0,06-3,0	3-32	3	1,0	70	UL, CSA					
D2W203F-11	24-280	0,06-3,5	3-32	3	1,0	80	UL, CSA					

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



UPD
15-25 A
 120/240Vca
 Base metálica
 Alta resistencia a sobretensiones
 Activación instantánea o por paso por cero

La serie de relés estáticos UPD de Crydom son la solución ideal para aplicaciones de conmutación a alta potencia con espacio limitado en el panel. Están disponibles las versiones fase sencilla, doble o trifásico para terminales de PCB o conexión rápida*, haciendo de la serie UPD la perfecta alternativa a largo plazo de los relés electromecánicos.

entrada CC	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5Vcc/12Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA					
UPD2415	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	120						
UPD2415-10	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	120						
UPD2425	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	250						
UPD2425-10	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	250						

Dual

UPD2415D	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	120
UPD2415D-10	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	120
UPD2425D	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	250
UPD2425D-10	24-280	0,15-15	3-15	14/36	1,0	250

Trifásicos

	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, CSA					
UPD2415TP	24-280	0,15-15	4,5-8	14	1,0	120						
UPD2415TP-10	24-280	0,15-15	4,5-8	14	1,0	120						

* Consulte disponibilidad con la fábrica



MP
3-4 A
 120/240 Vca
 SIP, salida de CA por triac
 Compatible con sistemas digitales de 5, 15 y 24 V

Relés SPST NA de montaje en PCB, disponibles con corrientes nominales de 3 Arms y 4 Arms, de mayor tamaño y compatibles con patillajes de módulos de salidas OAC y serie 6. En la página 7, encontrará el MPDCD3 con salida CC.

entrada CC	Rango de tensiones de salida		Rango de corrientes de carga		Rango de tensión de mando		Corriente de mando a 5 Vcc		Tensión máx. de no activación		Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	V DC	mA	V DC	Apk	UL, CSA, VDE					
MP120D3	12-140	0,02-3,0	3-32	2,6	1,0	90	UL, CSA, VDE					
MP240D3	24-280	0,02-3,0	3-32	2,6	1,0	90	UL, CSA, VDE					
MP240D4	24-280	0,02-4,0	3-32	2,6	1,0	130	CSA, VDE					

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms

Montaje en PCB



MPF
4 A
120/240 Vca
Salida de CA por SCR
Disipador térmico integrado
Patente EE. UU. n.º 5 134 094

La serie MPF proporciona altas corrientes en un formato SIP. Gracias al diseño con disipador térmico integrado PowerFIN™, patentado por Crydom, se obtiene un pequeño encapsulado refrigerado para montaje en PCB. Con convección natural al aire libre, soporta 4 Arms a una temperatura ambiente de 50 °C.

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, CSA
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
MPF240D4	12-280	0,1-4	4-10	15	1,0	40			UL, CSA
MPF240D4R*	12-280	0,1-4	4-10	15	1,0	40			UL, CSA

* El sufijo R indica activación instantánea.

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 3750 Vrms



CX, CXE
5 A
120/240/380/480 Vca
SIP de CA, salida de CA por SCR
Muy alta resistencia a sobretensiones
Patente EE. UU. n.º 5 134 094

La familia Crydom de relés SPST NA proporciona alta capacidad de conmutación en un encapsulado refrigerado por aire para montaje en PCB. Entre las características avanzadas están una corriente estacionaria sobresaliente y muy alta resistencia a sobretensiones. Hay modelos para conmutar hasta 660 Vrms con mando CA o CC en versiones de conmutación por paso por cero o instantánea ("R"). El patillaje es compatible con los módulos de E/S tipo OAC y de la serie 6.

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5/24 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, CSA, VDE
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
CX240D5	12-280	0,06-5,0	3-15	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CX240D5R*	12-280	0,06-5,0	3-15	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CXE240D5	12-280	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CXE240D5R*	12-280	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CX380D5	48-530	0,06-5,0	4-15	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CX380D5R*	48-530	0,06-5,0	4-15	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CXE380D5	48-530	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CXE380D5R*	48-530	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA, VDE
CX480D5	48-660	0,06-5,0	4-15	15	1,0	250			UL, CSA
CX480D5R*	48-660	0,06-5,0	4-15	15	1,0	250			UL, CSA
CXE480D5	48-660	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA
CXE480D5R*	48-660	0,06-5,0	15-32	15	1,0	250			UL, CSA

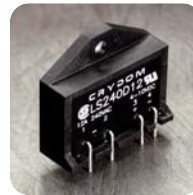
	entrada ca		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120/24 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, CSA
	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk			
CX240A5	12-280	0,06-5,0	90-140	10	10,0	250			UL, CSA
CX240A5R*	12-280	0,06-5,0	90-140	10	10,0	250			UL, CSA
CXE240A5	12-280	0,06-5,0	18-36	10	2,0	250			UL, CSA
CXE240A5R*	12-280	0,06-5,0	18-36	10	2,0	250			UL, CSA

* El sufijo R indica activación instantánea. Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



MCX, MCXE
5 A
Vca
SIP de CA
Salida de CA por SCR
Muy alta resistencia a sobretensiones

Los MCX y MCXE tienen las mismas especificaciones y prestaciones que los CX y CXE, pero en formato tipo MP. Añada el prefijo "M".



LS
8-12 A
120/240 Vca
Base metálica
Alta resistencia a sobretensiones
Activación instantánea o por paso por cero

Con base metálica para el montaje directo de un disipador térmico externo a fin de obtener la máxima corriente de carga. Aplicaciones: conmutación de motores, calefactores, lámparas o solenoides.

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, cUL, TUV
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
LS240D8	24-280	0,15-8	4-10	15	1,0	80			UL, cUL, TUV
LS240D8R*	24-280	0,15-8	4-10	15	1,0	80			UL, cUL, TUV
LS240D12	24-280	0,15-12	4-10	15	1,0	120			UL, cUL, CSA, TUV
LS240D12R*	24-280	0,15-12	4-10	15	1,0	120			UL, cUL, CSA, TUV

* El sufijo R indica activación instantánea.

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



LR
25-40 A
120/240/480 Vca
Activación instantánea o por paso por cero
Salida de CA por SCR
Perfil bajo

Los productos LR tienen un perfil bajo perfecto para el montaje en PCB. Soportan transitorios de hasta 1200 V nominales. Grapa de montaje disponible (ref. LMC-1).

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, cUL
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
Paso por cero									
LR600240D25	24-280	0,15-25	4-32	9	1,0	250			UL, cUL
LR600240D40	24-280	0,15-40	4-32	9	1,0	400			UL, cUL
LR1200480D25	48-530	0,15-25	4-32	9	1,0	250			UL, cUL
LR1200480D40	48-530	0,15-40	4-32	9	1,0	400			UL, cUL

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, cUL
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
Activación instantánea									
LR600240D25R	24-280	0,15-25	4-32	9	1,0	250			UL, cUL
LR600240D40R	24-280	0,15-40	4-32	9	1,0	400			UL, cUL
LR1200480D25R	48-530	0,15-25	4-32	9	1,0	250			UL, cUL
LR1200480D40R	48-530	0,15-40	4-32	9	1,0	400			UL, cUL

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms



CTX
4 x 2,5 A
120/240 Vca
Salida por triac
4 relés de CA en un encapsulado compacto

El CTX240D3Q dispone de cuatro relés estáticos con mando independiente en un encapsulado compacto para montaje en PCB. Está basado en la conocida serie CX y ofrece muy alta resistencia a sobretensiones, corriente de fuga muy baja y entrada compatible con lógica de 4-10 Vcc. El CTX presenta unas características nominales y excepcionales utilizando una gestión térmica muy eficaz para aumentar su vida útil.

	entrada CC		Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 periodo	UL, cUL
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk			
CTX240D3Q	24-280	0,1-6,0**	4-10	15	1,0	120			UL, cUL
CTX240D3QR*	24-280	0,1-6,0**	4-10	15	1,0	120			UL, cUL

* El sufijo R indica activación instantánea. Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms

**1 salida activada; 2 salidas activadas 0,1-4,0; 3 salidas activadas 0,1-3,0; 4 salidas activadas 0,1-2,5



PF
Hasta 25 A
 120/240/380/480/600 Vca
 Salida de CA por SCR
 Corriente muy alta en régimen permanente
 Patente EE. UU. n.º 5 134 094

La serie PowerFin de Crydom proporciona las más altas corrientes nominales disponibles en un formato SIP. Con el disipador térmico integrado de Crydom, se puede llegar a 25 Arms en convección forzada a una temperatura de encapsulado de 85 °C. Con convección natural al aire libre, soporta 10 Arms a una temperatura ambiente de 25 °C. Entre las ventajas integradas están la tecnología de montaje superficial, bajas fugas en estado de corte y salida de CA por SCR.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga**	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5/24 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vcc	mA	Vcc	Apk	UL, cUL, VDE
PF240D25	12-280	0,06-25	3-15	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PF240D25R*	12-280	0,06-25	3-15	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PFE240D25	12-280	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PFE240D25R*	12-280	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PF380D25	48-530	0,06-25	4-15	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PF380D25R*	48-530	0,06-25	4-15	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PFE380D25	48-530	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PFE380D25R*	48-530	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL, VDE
PF480D25	48-660	0,06-25	4-15	15	1,0	250	UL, cUL
PF480D25R*	48-660	0,06-25	4-15	15	1,0	250	UL, cUL
PFE480D25	48-660	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL
PFE480D25R*	48-660	0,06-25	15-32	15	1,0	250	UL, cUL

entrada ca	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga**	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 120/24 Vrms	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	Vrms	mA	Vrms	Apk	UL, cUL
PF240A25	12-280	0,06-25	90-140	10	10,0	250	UL, cUL
PF240A25R*	12-280	0,06-25	90-140	10	10,0	250	UL, cUL
PFE240A25	12-280	0,06-25	18-36	10	2,0	250	UL, cUL
PFE240A25R*	12-280	0,06-25	18-36	10	2,0	250	UL, cUL

* El sufijo R indica activación instantánea. ** Convección forzada, 0,06-10 en convección natural.
 Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



SPF
Hasta 25 A
 120/240/380/480/600 Vca
 Salida de CA por SCR
 Corriente muy alta en régimen permanente
 Trabaja bien en posición horizontal o vertical.
 Patente EE. UU. n.º 5 134 094

Las especificaciones y prestaciones de los SPF son idénticas que las de los PF, excepto en el encapsulado. El SPF usa un disipador térmico integrado de perfil bajo que reduce la anchura del encapsulado, para aplicaciones de mayor densidad. Para pedir la configuración SPF, añade el prefijo "S" a las referencias de los modelos PF. Todos los modelos SPF y SPFE están aprobados por UL y cUL.



ASPF
3 A
 120/240 Vca
 Mini-SIP de CA, disipador térmico integrado
 Salida de CA Patente EE. UU. n.º 5 134 094

La serie ASPF proporciona altas corrientes en un formato SIP. Gracias al disipador térmico integrado PowerFIN™, patentado por Crydom, se mantiene frío con altas cargas. Con convección natural al aire libre, soporta 3 Arms a una temperatura ambiente de 45 °C.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período	
	Vrms	Arms	V DC	mA	V DC	Apk	UL, CSA
ASPF240D3	24-280	0,1-3	4-10	15	1,0	40	UL, CSA
ASPF240D3R*	24-280	0,1-3	4-10	15	1,0	40	UL, CSA

* El sufijo R indica activación instantánea.
 Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 3750 Vrms

SSR de montaje en PCB y salida de CC



DO, DMO
1-3 A
 60 Vcc
 Mini-SIP de CC
 Mando CC
 Salida bipolar o MOSFET

Los relés SPST NA de salida CC en encapsulados recubiertos de epoxy con las medidas de inserción de 2,54 mm (0.10 pul). Pueden tener salidas de transistor bipolar (DO), o bien el DMO063 con salida MOSFET, que conmuta 3 A a 60 Vcc.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando a 5 Vcc	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
DO061A	3-60	0,02-1,0	3-9	15	1,0	5,0
DO061B	3-60	0,02-1,0	1,7-9	15	0,8	5,0
DMO063	0-60	0-3,0	3-10	20	1,0	12 (a 10 ms)

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms, 4000 Vrms (DO)



MPDCD3
3 A
 60 Vcc
 SIP de salida de CC
 Compatible con sistemas digitales de 5, 15 y 24 V

Relé SPST NA de montaje en PCB con formato más grande y compatible con el patillaje de módulos de salidas ODC y serie 6.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando a 5 Vcc	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 1 período
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
MPDCD3	3-60	0,02-3	3-32	2,6	1,0	5,0 UL, cUL

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 4000 Vrms



CMX
3-20 A
 60/100/200 Vcc
 SIP de CC, salida MOSFET
 Extra baja resistencia en estado de conducción
 Patente EE. UU. n.º 5 134 094

Los relés estáticos SPST NA con salida CC utilizan salidas MOSFET para obtener altas capacidades de conmutación en un encapsulado refrigerado por aire para montaje en PCB. Los patillajes son compatibles con los módulos de E/S tipo ODC y de la serie 6.

entrada CC	Rango de tensiones de salida	Rango de corrientes de carga	Rango de tensión de mando a 5 Vcc	Corriente de mando a 5 Vcc	Tensión máx. de no activación	Sobre-intensidad 10 ms
	Vcc	Acc	Vcc	mA	Vcc	Acc
CMX60D5	0-60	0-5	3-10	15	1,0	60
CMX60D10	0-60	0-10	3-10	15	1,0	100 UL, cUL
CMX60D20	0-60	0-20	3-10	15	1,0	200
CMX100D6	0-100	0-6	3-10	15	1,0	100 UL, cUL
CMX200D3	0-200	0-3	4-10	15	1,0	30 UL, cUL

Rango de temperaturas de funcionamiento: de -30 °C a 80 °C, Tensión de aislamiento: 2500 Vrms