

crydom®

La nueva gama **EXTENDIDA** DE RELEVADORES DE ESTADO SÓLIDO DE MONTAJE EN PANEL **S1 Generación 4**

Ahora incluye salidas de CD y cubiertas IP20



Nuevo encapsulado con barreras anti-rotación



Cubierta protectora IP00 mejorada



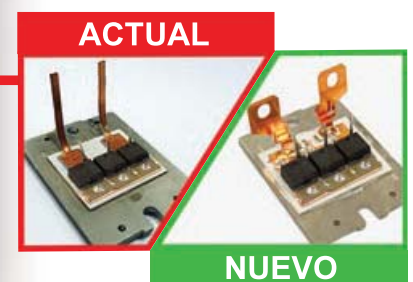
Cubierta protectora IP20 mejorada



Tornillo y arandela tipo "SEMS" mejorado



Desempeño térmico mejorado con DBC



Terminación directa de "lead frame" de salida



Construcción libre de estrés y de resina epóxica



Desempeño mejorado



www.crydom.com

Sensata
Technologies

• DESEMPEÑO TÉRMICO MEJORADO

El uso de tecnología DBC (Direct Bond Copper) reduce la impedancia térmica hasta un 30%, disminuyendo las temperaturas de los semiconductores e incrementando la confiabilidad.

• NUEVA OPCIÓN DE MONTAJE CON TERMINALES HEXAGONALES, SUFIJO "K"

Para aplicaciones en las cuales los clientes montan el SSR sobre una tarjeta de circuito impreso o viceversa.

• CUBIERTAS DE PLÁSTICO TRANSPARENTE MEJORADAS

Nueva cubierta protectora IP00 como accesorio (KS101) y opción de cubierta protectora integral IP20 (opción estándar en ciertos modelos).

• CIRCUITO CON DESEMPEÑO MEJORADO

Los SSRs con salida de CD presentan un nuevo circuito con conmutación de alta velocidad para una mayor frecuencia de PWM y una menor disipación de potencia.

• CONSTRUCCIÓN "VERDE" LIBRE DE RESINA EPÓXICA Y LIBRE DE ESTRÉS

Nuevo diseño el cual permite disponer del producto de manera más segura y con 32% menos peso que modelos con salida de CD previos, disminuyendo costos de transporte.

• TERMINACIÓN DIRECTA DE "LEAD FRAME" DE COBRE

Conexiones de Entrada y de Salida hechas a través de "lead frames" de cobre con baja pérdida de potencia, lo cual asegura temperaturas de operación y pérdidas de potencia menores.

• TORNILLO Y ARANDELA TIPO "SEMS" MEJORADO

Notablemente mejorados, tanto en las terminales de entrada como las de salida con una mayor resistencia a jalones (aproximadamente 100 libras fuerza para cables de salida calibre 10) al utilizar terminales o cables, sencillos o dobles.

• ENCAPSULADO Y CUBIERTA SUPERIOR REDISEÑADOS

El encapsulado y la cubierta superior del nuevo S1 presentan barreras de plástico con anti-rotación y captura de cable, además de tuercas captivas tanto para terminales de entrada como de salida. El nuevo encapsulado S1 es 18% más grueso y es más robusto.

• ENTRADAS DE CONTROL REGULADAS

Todos los modelos S1 presentan entradas reguladas en corriente para máxima flexibilidad y un consumo de energía menor.



Serie 1-DC y 1-DCL

- Relevador de Estado Sólido con salida de MOSFET de baja impedancia
- Capacidades desde 7 hasta 100 Amps y 100 a 500 VCD
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00



Serie CL

- Relevador de Estado Sólido económico con capacidades de 5 y 10 Amps @ 24-280 VCA
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00
- Cubierta protectora IP20 opcional



Serie D06D

- Relevador de Estado Sólido con salida de MOSFET de baja impedancia
- Capacidades desde 60 hasta 100 Amps @ 60 VCD
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00



Serie DC60

- Relevador de Estado Sólido económico con salida de transistor bipolar
- Capacidades desde 3 hasta 7 Amps @ 60 VCD
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00



Serie Power Plus DC

- Relevador de Estado Sólido con capacidades de hasta 100 Amps @ 60 VCD, 100 Amps @ 100 VCD, 40 Amps @ 200 VCD, 20 Amps @ 400 VCD, y 60 Amps @ 500 VCD
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00
- Cubierta protectora IP20 opcional



Serie SSC

- Relevador de Estado Sólido con capacidad de 25 Amps @ 1000 VCD
- Salida IGBT de alto voltaje
- Nueva opción "K" para montaje en PCB en versiones IP00



Serie CW

- Relevador de Estado Sólido de trabajo pesado con capacidades desde 10 hasta 125 Amps @ 24-280 VCA o 48-660 VCA
- Cubierta protectora IP20 mejorada
- Entrada universal disponible

Opción "K"
para montaje en
PCB mejorada

