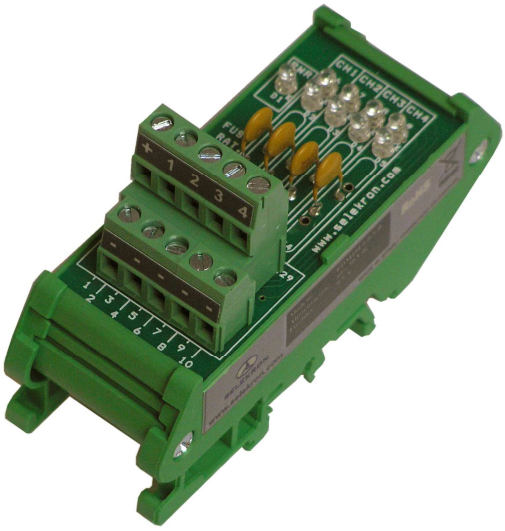
MÓDULO DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTACIÓN CON FUSIBLES REARMABLES

- **Tensión de trabajo máxima: 30 Vdc.**
- **Diversos valores de fusible, desde 50 mA hasta 2,5 A.**
- **Corriente total máxima: 10 A.**
- **LED indicador de presencia de tensión de entrada.**
- **LED indicador de tensión en cada canal.**
- **LED indicador de cortocircuito en cada canal.**
- **Dimensiones: 83 x 45 x 52 mm.**
- **RoHS.**



DESCRIPCIÓN

SKM-PDM10F4 es un módulo de distribución de alimentación que proporciona protección individual a cada una de sus 4 salidas mediante fusibles rearmables PTC, indicando mediante LEDs la condición de fallo.

Desde una entrada de hasta 30 Vdc se distribuye la alimentación hacia las salidas, a través de 4 fusibles rearmables. En estado normal, se iluminan 4 LEDs verdes, uno por canal. Si una salida está en cortocircuito, quedará protegida por el fusible y se iluminará su correspondiente LED rojo. Al desaparecer la condición de fallo, el fusible vuelve a su estado de conducción normal en, aproximadamente, 20 segundos.

El módulo está alojado sobre un soporte para carril DIN, con conexión mediante bornas roscadas de doble piso. Cuenta con una borna para entrada +V, 4 bornas para salida +V (protegidas) y 5 bornas para conexión V-.

APLICACIONES

- Equipamiento de test.
- Instalaciones de alarma.
- Protección de entradas.
- Instalaciones de cuadros eléctricos de 12 y 24 Vdc.

MODELOS DISPONIBLES

SKM-PDM10F4-(I)-A: 5-10 v
SKM-PDM10F4-(I)-B: 10-24 v

(I): 0.2 A, 0.5 A, 1.1 A, 1.85 A, 2.5 A

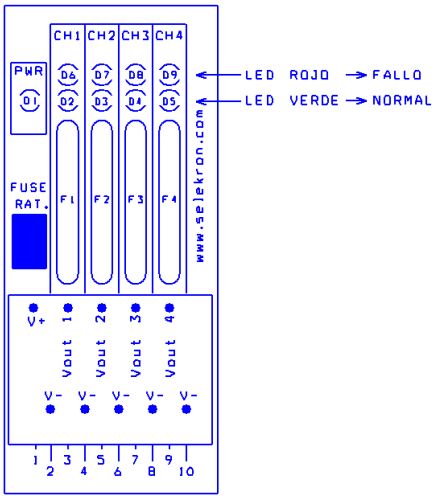
Busque la última versión del manual: http://selekron.com/pdm10F4.htm

CONEXIONES E INSTALACIÓN

El módulo dispone de diez bornas roscadas para su conexión, con disposición en doble piso.

El polo positivo de la alimentación se conecta a la borna marcada como “V+” y el polo negativo, a una de las cinco bornas marcadas como “V-”, que están unidas internamente. Las bornas “Vout 1” hasta “Vout 4” corresponden a los polos “+” de las salidas a través de los correspondientes fusibles rearmables, conectando los polos “-” a las correspondientes bornas “V-”

En fiuncionamiento normal, los LED verdes están iluminados. Cuando se produce una condición de cortocircuito, el LED verde del correspondiente canal deja de iluminarse, y lo hace en su lugar el LED rojo.



PRECAUCIONES GENERALES DE USO Y SEGURIDAD

Este equipo debe ser instalado sólo por personal cualificado.

La tensión máxima de trabajo es 30 Vdc. Nunca conecte este módulo a tensiones superiores.

Los fusibles rearmables de tipo PTC, si pasan largos períodos de tiempo en condición de cortocircuito, pueden dañarse y deberán ser sustituidos.

No se deben tocar los fusibles que están en condición de cortocircuito por el riesgo de quemadura debido a la alta temperatura que adquieren.

Desconecte siempre la alimentación antes de realizar cualquier conexión.

GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

La garantía del producto se extiende hasta 3 años después de la fecha de compra y cubrirá todo defecto de fabricación. Selekron reparará o, a su elección, sustituirá el producto por uno nuevo si, tras su inspección, resulta defectuoso o no se ajusta a las especificaciones de fábrica. Esta garantía está siempre condicionada a la correcta utilización del equipo y no cubre los daños ocasionados por uso indebido, desgaste normal, negligencia, instalación inadecuada, apertura del equipo o reparación no autorizada, rayos o subidas de tensión y, en general, cualquier circunstancia no asociable a un defecto de fabricación en el producto. Para atender la garantía, el equipo deberá retornar a fábrica siguiendo el correcto procedimiento RMA. Será imprescindible retornar el equipo en su embalaje original o uno de similares características de protección, junto a la factura original de compra y un número RMA proporcionado por el soporte técnico. Este número RMA tendrá una validez de 15 días. El material para su revisión por el servicio de garantía deberá ser enviado a fábrica con portes pagados.

Este aparato no podrá ser utilizado para usos médicos ni para control de procesos que engloben riesgo para las personas.

La instalación deberá realizarse sólo por personal cualificado. El instalador asume toda la responsabilidad por la instalación realizada y por su funcionamiento. Selekron Microcontrol S.L. no será responsable por ningún daño directo o indirecto derivado del uso de este equipo.

CONSÚLTENOS SI NECESITA APOYO EN SU APLICACIÓN: soporte@selekron.com Tel. +34 949254819

SELEKRON

Tel.: +34 949254819
selekron@selekron.com
www.selekron.com

Selekron desarrolla y fabrica productos electrónicos para aplicaciones industriales y profesionales, ofreciendo diversas líneas de productos y servicios:

- Productos estándar.
- Personalización de productos estándar y desarrollo de productos y aplicaciones a medida, bajo especificaciones de cliente, a nivel hardware, firmware y software.