



Montaje modular

El sistema tiene una estructura modular y está compuesto por un módulo de cabecera para la alimentación de un máximo de 40 A.

Los módulos con fusible se pueden montar uno al lado del otro. Esto se lleva a cabo con un sencillo mecanismo de clic, sin puentes, jumpers o elementos externos de unión similares. Los módulos de potencial distribuyen los circuitos de corriente y conectan la red a tierra.

El sencillo montaje y un cableado menos complejo comportan un ahorro de costes y tiempo.

Con la versión estándar el usuario puede conectar hasta 10 módulos con fusible al módulo de cabecera y con la versión IO-Link, hasta un máximo de 8.

Tipos

Los módulos también disponen de un LED para indicar los diversos estados del mecanismo de activación: funcionamiento, activación y nivel de sobrecarga.

Cada canal se puede apagar / encender o resetear individualmente utilizando el botón disponible.

El módulo de alimentación dispone además de una salida colectiva para emitir un aviso en caso de que un módulo haya efectuado una activación.

Más transparencia con IO-Link

La versión IO-Link posee las mismas funciones, pero también proporciona información adicional sobre cada canal:

- Corriente nominal actual (1 byte, cíclica)
- Tensión de salida (acíclica)
- Contador de activación (acíclica)
- Estado actual del equipo (1 byte, cíclica):
 - Cortocircuito
 - Sobrecarga
 - Subtensión
 - Valor límite alcanzado (80 % I_N)
- Encendido / apagado
- Reseteo en caso de activación
- Restablecimiento del contador de activación
- Determinación del límite mín./máx. del valor de tensión y corriente medido para cada canal durante un período determinado
- Determinación del promedio del valor de tensión y corriente medido para cada canal durante un período determinado
- Activación permanente de los canales individuales para ignorar el intercambio cíclico de datos (p. ej. para garantizar el suministro de tensión de equipos importantes durante la fase de inicialización).

La función de seguridad sigue estando activa.

Los módulos con fusible están disponibles en los tamaños fijos 2 A, 4 A, 6 A, 8 A y 10 A, así como en la versión configurable de 1...10 A. Los valores de corriente de configuración fija evitan un posterior uso indebido causado por el desajuste de la intensidad de corriente máxima. Los módulos configurables permiten una flexible puesta en marcha.

Productos

| Entradas [V DC] | Corriente nominal [A] | Nº de pedido | |
|---------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| Módulo de cabecera | | IO-Link | Estándar |
| 24, 40 A | – | DF2101 | DF1100 |
| Módulo con fusible | | IO-Link | Estándar |
| – | 2 x 2 | DF2212 | DF1212 |
| – | 2 x 4 | DF2214 | DF1214 |
| – | 2 x 6 | DF2216 | DF1216 |
| – | 1 x 8 | DF2208 | DF1208 |
| – | 1 x 10 | DF2210 | DF1210 |
| – | 2 x 1...10 | DF2220 | DF1220 |

Módulos GND y LOAD

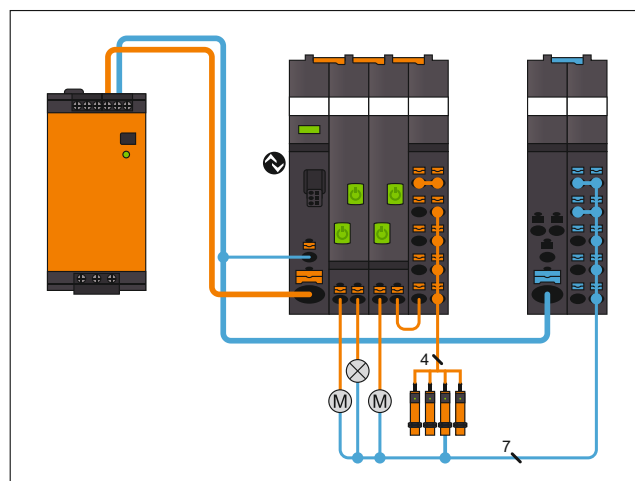
| | |
|---|---------------|
| Módulo de alimentación GND, 1 x 10 mm ² | DF3100 |
| Módulo de potencial GND, 10 x 2,5 mm ² | DF3110 |
| Módulo de potencial LOAD, 2 x 5 x 2,5 mm ² | DF3200 |

Otros datos técnicos

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tensión de alimentación [V DC] | 24 (18...30) |
| Característica de desconexión | Curva característica tiempo-corriente |
| Elemento de seguridad | = corriente nominal (p. ej. 4 A = 4 A) |
| Indicación del estado de conmutación | LED |
| Rango de temperatura [°C] | -25...60 |
| Homologaciones | UL508listed, NEC Class2 (para DF1212 / DF1214 / DF2212 / DF2214) |

Accesorios

| Descripción | Nº de pedido |
|---|---------------|
| Cable de conexión IO-Link, 0,5 m, conector M12 | E12613 |
| Cable de conexión IO-Link, 2 m, extremo abierto | E12614 |



Para más datos técnicos visite nuestra página web: ifm.com

(04.2020)