



Alimentación inteligente

Directamente sobre el terreno

- El montaje de campo reduce las caídas de tensión debidas a cables largos
- No se requiere armario de control gracias al grado de protección IP67
- Salidas protegidas mediante fusibles electrónicos
- Tensión de salida ajustable, corriente para cada salida ajustable por separado
- Indicadores LED de estado y diagnóstico



IP67



ifm – close to you!

Tensión de entrada [V AC]	IO-Link	Potencia de salida (permanente) [W]	Número de circuitos de salida	Conector para circuitos de salida	N.º de pedido
380...480 ±15% (trifásica)	–	500	4	2x M12 codificación L	DN4234
380...480 ±15% (trifásica)	•	500	4	2x M12 codificación L	DN4237
110...250 ±15% (monofásica)	•	300	4	2x M12 codificación A	DN4218
110...250 ±15% (monofásica)	•	200	2	1x M12 codificación A	DN4217

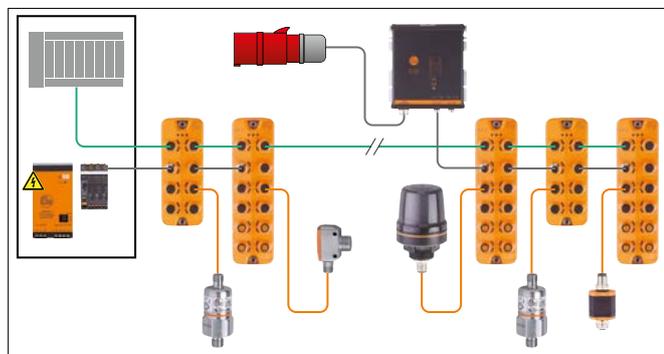
Alimentación directamente sobre el terreno

Cada vez son más los usuarios que instalan los componentes de control de forma descentralizada en la máquina en lugar de en el armario de control, por ejemplo, maestros IO-Link u otros módulos de campo.

En el caso de la alimentación clásica desde el armario de control, se producen caídas de tensión críticas debido a las elevadas corrientes que pasan por los largos cables. Para evitarlo, ifm ofrece una potente fuente de alimentación para un montaje directo sobre el terreno.

Protección en el circuito secundario

Los fusibles electrónicos integrados protegen de forma fiable los componentes conectados a la fuente de alimentación de 24 V contra sobrecorriente y cortocircuitos.



Utilización de la fuente de alimentación directamente sobre el terreno

Mayor fiabilidad

Los fusibles electrónicos detectan con fiabilidad los cortocircuitos incluso con resistencias de cable altas. Gracias a los cuatro circuitos de salida con fusibles individuales, un circuito defectuoso se desconecta de forma selectiva, mientras que los circuitos intactos siguen funcionando de forma fiable.

Incluso con picos de corriente elevados, como cuando se conmutan cargas capacitivas, la alimentación está garantizada.

Funciones adicionales con IO-Link

- Ajuste de la tensión de salida
- Transmisión de la tensión real del lado primario y secundario
- Transmisión de la corriente actual por canal
- Transmisión del canal activado en caso de fallo
- Restablecimiento del canal activado

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -04.2025 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Maestro IO-Link
Gama PerformanceLine de campo, hasta 2 A por puerto



Módulos M12 IO-Link
Para la conexión de sensores binarios a maestros IO-Link



Diagnóstico de vibraciones
Electrónica de diagnóstico para uso descentralizado



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/DN4234