



Mínimo consumo, máximo rendimiento

EMPLEO

- Cuadros eléctricos
- Automatización de procesos
- Máquinas herramientas
- Máquinas de embalaje
- Líneas de transporte

VENTAJAS

- Hasta un 30 % de ahorro de espacio
- Universal para todos los rangos de corriente de uso habitual
- Pérdida de rendimiento mínima
- Técnica de conexión por resorte
- LED de señalización para 4 estados
- Sin límite de corriente según EN61131-2
- Salida sumatoria de aviso contacto libre de potencial
- Sistema de puentes de diagnóstico común efectivo
- Con placas para marcaje
- Normativa cCSAus

MICO POWER CONTROL LA PROTECCIÓN MÁS SEGURA

- Protección contra incendios según EN60204-1
- Protección contra sobretensión según EN61131-2
- Memorización de estado según EN61131-1

... son requerimientos de la distribución de corriente 24 V DC (PELV, SELV) que por la planificación tienen que estar garantizados.

Tanto los interruptores de potencia como las protecciones con límite de corriente, favorecen que corrientes erróneas continúen fluyendo, o caídas de tensión durante el funcionamiento.

Con MICO los fallos y tiempos de parada se controlan con anticipación.

Seguro y probado – MICO controla cada canal de corriente, señala el límite de las cargas y desconecta en caso de sobretensión el canal afectado. Evita caídas de tensión por sobrecar-

gas de corriente evitando paros innecesarios.

Ahorro de espacio y costes – este equipo dispone de un contacto de diagnóstico y un rearme remoto, así como un sistema de puentes para su conexión seriada, ahorra hasta un 30% en guía DIN y gastos de instalación hasta en un 40%.

Flexible e inteligente – Usted puede preseleccionar de manera precisa el límite de corriente en cada canal. Se reducen los gastos de almacenaje y exceso de referencias. Cada canal de corriente del módulo entran en funcionamiento uno tras otro (en cascada), con ello se reduce el pico de corriente de arranque. (Ver pág. 2)

Fácil funcionamiento – el aviso óptico de límite del 90 % del consumo permite al usuario prevenir fallos. Esto facilita la puesta en marcha.

MICO – Topología



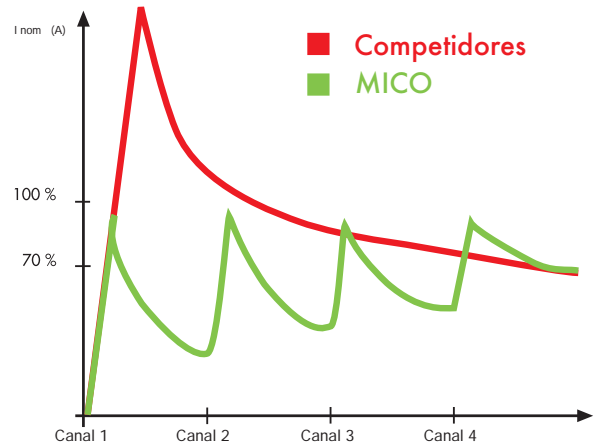
MICO POWER CONTROL

SEGURIDAD PARA SUS EQUIPOS

MICO – conmuta inteligentemente

Características

- Bornes de resorte 2,5...16 mm²
- Selección de corriente variable en canales
- Apropiado también para cargas capacitivas „Power ON Effekt“ (> 7.000 µF para 2 A) (Autómata C2 aprox. 5.000 µF)
- Lento en el arranque, rápido en funcionamiento
- Sin límite de corriente (caída de tensión)
- Rearme remoto por borne „ON“ (p.ej. mediante PLC)
- Conexión/desconexión manual por canal para la puesta en marcha
- Sin accesorios extra como juntas planas, etc.
- Posibilidad de conectar los canales en cascada (ver gráfico)
- LED de visualización (encendido, sobrecarga/cortocircuito, apagado)
- Aviso de fallo a través del contacto libre de potencial N.C.
- Concepto de conexión por puente para unión de módulos
- Resistencia interna mínima, apenas pérdida de rendimiento
- 55 °C temperatura de funcionamiento, resistente a vibraciones y choques.



MICO

	Versión (cargas de corriente)	Art.-No.
MICO 4.6	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	9000-41034-0100600
MICO 4.10	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	9000-41034-0401000
Características técnicas	Dimensiones	
Empleo de puente		
+24 V DC Entrada	2 x 16 mm ² por módulo	
+24 V DC Salida	1 x 4 mm ² por canal	
Diagnóstico común	1 x 2,5 mm ²	
ON	2 x 2,5 mm ²	
0 V	2 x 4 mm ²	
Accesorios	Unidad de embalaje	Art.-No.
Set de puentes	1	9000-41034-0000002
Set de puentes	10	9000-41034-0000001



Detalle del sistema de puentes

Las informaciones contenidas en este prospecto han sido elaboradas con el mayor rigor. Por posibles errores de imprenta y por los consecuentes daños que de ello se puedan derivar, Murrelektronik no asume responsabilidad alguna.