

Datos Generales Mico Pro®

Módulo de potencia	Descripción		Ref.	
	Mico Pro PM 24 V DC/40 A	Módulo de potencia, máx. 40 A	9000-41190-000000	
Módulos con corriente de disparo predeterminada	Número de canales	Corriente de disparo (predet.)	Ref.	
	Mico Pro fix 1.2	1	2 A	9000-41011-0200000
	Mico Pro fix 1.4	1	4 A	9000-41011-0400000
	Mico Pro fix 1.6	1	6 A	9000-41011-0600000
	Mico Pro fix 1.8	1	8 A	9000-41011-0800000
	Mico Pro fix 1.10	1	10 A	9000-41011-1000000
	Mico Pro fix 1.16	1	16 A	9000-41011-1600000
	Mico Pro fix 2.2	2	2 A	9000-41012-0200000
	Mico Pro fix 2.4	2	4 A	9000-41012-0400000
	Mico Pro fix 2.6	2	6 A	9000-41012-0600000
	Mico Pro fix 4.2	4	2 A	9000-41014-0200000
	Mico Pro fix 4.4	4	4 A	9000-41014-0400000
	Mico Pro fix 4.6	4	6 A	9000-41014-0600000
Módulos con corriente de disparo ajustable	Número de canales	Corriente de disparo/ajuste flexible	Ref.	
	Mico Pro flex 1.10	1	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41091-0101000
	Mico Pro flex 1.20	1	11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 A	9000-41091-1102000
	Mico Pro flex 2.10	2	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41092-0101000
	Mico Pro flex 4.10	4	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 A	9000-41094-0101000
Accesorios	Descripción		Ref.	
	Mico Pro PD 2x12	Distribuidores potenciales, 2x 12 potenciales, máx 20 A	9000-41000-0000212	
	Mico Pro Plug-In link 2x azul	Endless Plug-In link máx. 40 A, longitud 500 mm	9000-41000-0000000	
	Mico Pro Plug-In link 2x rojo	Endless Plug-In link máx. 40 A, longitud 500 mm	9000-41000-0000001	
	Mico Pro Plug-In link 1x blue, 1x red	Endless Plug-In link máx. 40 A, 500 mm length	9000-41000-0000002	

MICO PRO®

SISTEMA MODULAR DE DISTRIBUCIÓN DE CORRIENTE

Mico Pro es el nuevo e innovador sistema de distribución de corriente de Murrelektronik. Su sistema modular le permite adaptar los sistemas de forma precisa a aplicaciones específicas, facilitando el ahorro de costes y espacio de uso.

Su curva de disparo patentada asegura la máxima disponibilidad de la máquina. Un beneficio adicional: el concepto integrado para distribución de potencial que reduce significativamente el cableado en el armario de control.

Mico Pro ofrece:

- **Modularidad** – precisión hasta el último canal
- **Concepto integrado de distribución de potencial** – reduce significativamente el cableado en el armario de control
- **Manejo sencillo** – montaje sin herramientas
- **Diagnósticos** – en el módulo o vía PLC
- **Conmutación específica por canal** – sustituye el interface de acople

Mico Pro de Murrelektronik garantiza un sistema inteligente de distribución de corriente. Este sistema de control de Murrelektronik monitoriza todas las cargas y corrientes de control de forma eficiente identificando al mismo tiempo situaciones críticas. Las señales de Mico Pro cargan y cortan canales afectados de forma específica, para prevenir caídas totales del sistema y asegurar una disponibilidad máxima de la máquina.

El proceso de accionamiento ha sido patentado, y cumple el eslogan “lo más tarde posible, tan pronto como sea necesario”.



Mico Pro®



MODULARIDAD – Precisión hasta el último canal

- Sistema modular para voltajes de 12 y 24 VDC
- Montaje sin herramientas para sistemas cerrados
- Módulos predeterminados con 1, 2 o 4 canales para corrientes de accionamiento de 2, 4, 6, 8, 10 y 16 A – una solución a prueba de manipulaciones
- Módulos ajustables con 1, 2 o 4 canales para corrientes de accionamiento de 1 a 10 A o de 11 a 20 A – ajustables apretando un botón
- Espacio mínimo requerido: sólo 8, 12 y/o 24 mm por módulo



Mico Pro®

FUNCIONES PRÁCTICAS AL DETALLE

- Monitoraje de corrientes de canal de hasta 20 A en un sistema modular
- Opciones óptimas de marcaje para un armario de control claro y sencillo
- Altas capacidades de entrada de hasta 30 mF por canal con carga total
- Funcionamiento posible con fuentes de alimentación de 5 A
- Puesta en marcha en cascada de canales individuales en módulos multicanales para prevenir picos de corriente



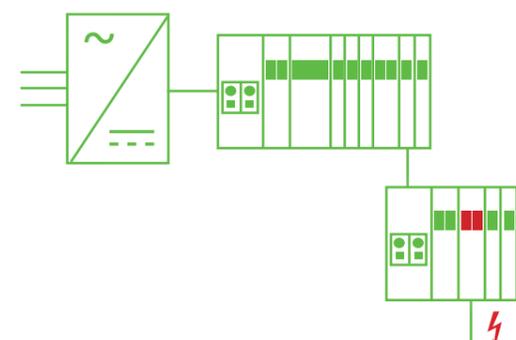
MANEJO SENCILLO – Montaje sin herramientas

- Innovador sistema de puentado de dos raíles que conecta el sistema
- Corte a la longitud deseada con alicates de corte diagonal y enchufe en el lugar correspondiente
- Contactos de señal para diagnósticos y señal de control vía contactos laterales
- Bornes de cepo push-in
- Visibilidad excelente de las etiquetas de marcaje y de los LED de estado



DIAGNÓSTICOS – En el módulo o a través de los controles

- Pantalla LED de estado en cada canal
- Diagnósticos de grupo en el módulo de potencia para todo el sistema
- Módulos con parámetros flexibles que ofrecen señales de diagnóstico específicas por canal
- Alarma de 90 por ciento
- Reactivación de canales de disparo presionando un botón o señal de control



DISEÑO EN CASCADA – Selección total

- Otra estación de Mico Pro puede conectarse en un canal de Mico con una corriente superior a 10 A



CONMUTACIÓN POR CANAL PRECISA Reemplaza el nivel de acople

- Función de activación/apagado (ON/OFF) por canal vía señal al PLC en los módulos flexibles
- Implementación de frecuencias cortas de switch (hasta 10 Hz) así como periodos de stand by más largos (por ejemplo en áreas de maquinaria en tiempos de no fabricación)

INTEGRADO – Concepto para distribución potencial

- Opciones de conexión para +24 V y 0V en cada canal
- Los terminales externos son cosa del pasado – el potencial 0V/GND es conectado directamente por Mico Pro
- Organiza las instalaciones, reduce el cableado necesario, ahorra espacio en el armario de distribución
- Posibilidad de conexión de Posibilidad de conexión de 12+ y 12- en un solo módulo

