

MB REDUNDANCY BALANCE

BALANCE AUTOMÁTICO CON REDUNDANCIA DEL 100 %

Contar con la máxima disponibilidad de la máquina es una cuestión de vital importancia. Es por ello que los sistemas de fuentes de alimentación están a menudo diseñados de forma redundante, con dos fuentes de alimentación. El módulo de redundancia activa de Murrelektronik, MB Redundancy Balance, separa dos fuentes de alimentación independientes y genera un control redundante de voltaje de 24 VDC.

MB Redundancy Balance asegura un balance automático del 50:50 entre las dos unidades. Por ejemplo, si la carga de corriente requerida es de 10 A, este componente asegura que ambas fuentes suministren 5 A. Si una de las dos unidades falla, la otra continua funcionando, porque están separadas. La única condición es que cada unidad esté capacitada para suministrar la corriente nominal de la carga.

MB Redundancy Balance funciona con una innovadora tecnología llamada MOSFET. Según la diferencia entre la tensión de salida y la de entrada, el consumo interno de los módulos de hasta el 87 % menos que con los módulos de diodo convencionales.

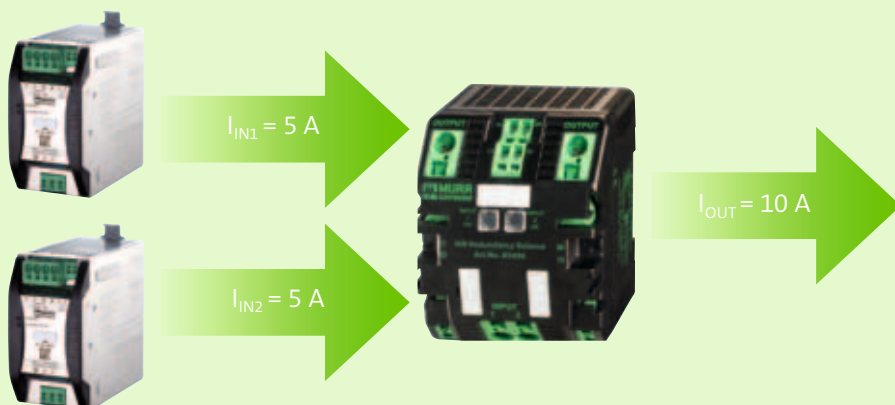


CARACTERÍSTICAS

- Balance Automático 50:50
- Contacto de alarma en cada entrada
- LEDs de señalización de estado específicos para cada canal
- Mínima pérdida de energía
- Sistema de puenteado que permite combinar un gran número de módulos o su conexión a MICO (el fusible electrónico inteligente que monitoriza y controla cargas eléctricas, protegiendo contra cortocircuitos y sobrecargas)
- Bornes de cepo
- Rango de temperatura -25...+60 °C

MB REDUNDANCY BALANCE ASEGURA CARGAS IGUALES EN AMBAS FUENTES

Alimentación 24 V/10 A

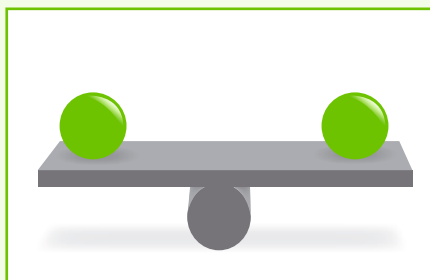


Alimentación 24 V/10 A



EFICIENCIA MÁXIMA

Gracias a la innovadora tecnología MOSFET, el consumo interno de los módulos es hasta el 87 % menor que con los módulos de diodo convencionales.



BALANCE AUTOMÁTICO 50:50

MB Redundancy Balance asegura de forma automática que cada unidad proporciona la mitad de la carga de corriente. Al reducir el estrés de las fuentes de alimentación, su vida útil aumenta.



FÁCIL DE CONECTAR

Con su sistema integrado de puentado, MB Redundancy Balance puede combinarse directamente con el circuito de control de carga MICO, sin necesidad de ningún tipo de cableado.

Datos técnicos		Referencia
24 V DC / 2x20 A (SELV/PELV)		85496
Entrada		
Tensión de entrada	24 V DC	
Rango de voltaje	21...30 V DC	
Corriente nominal	2 x 20 A	
Corriente total	máx. 40 A	
Polaridad	protección contra polaridad interna inversa de hasta 60 V DC	
Salida		
Tensión de salida	24 V DC	
Rango de Voltaje	21...30 V DC	
Corriente nominal de salida	40 A (-25...+60 °C)	
Sobrecarga	a 20 A + 50 % durante 4 sec.	
Indicador de estado	1 LED por canal	
Relé de contacto de alarma	1 contacto de alarma libre de potencial por canal	
Datos Generales		
Método de Montaje	Bornes de cepo	
Estándares	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
Puentado	en ambos lados, con bornes de cepo o set de puentado (máx. 40 A)	
Humedad relativa	5...95 %	
Eficiencia	> 98 %	