

## MB REDUNDANCY BALANCE

### IDEALNA RÓWNOWAGA 100% REDUNDANCJA

Bezawaryjne działanie maszyny to ważne zagadnienie, dlatego systemy zasilania są często redundantnie zaprojektowane, z dwoma zasilaczami. Moduł MB Redundancy Balance, rozdziela dwa niezależne zasilacze i tworzy 24 V DC kontrolę napięcia.

MB Redundancy Balance zapewnia automatyczne równoważenie 50:50 mocy pomiędzy dwoma zasilaczami. Na przykład, jeśli wymagany jest prąd obciążenia 10 A, to moduł zapewnia że oba zasilacze podają na wyjściu 5 A. Jeśli w jednym ze źródeł zasilania nastąpi awaria, drugie może nadal działać. Jedynym warunkiem jest to, że każda jednostka jest w stanie dostarczyć prąd znamionowy 10 A.

MB Redundancy Balance jest skonstruowany w innowacyjnej technologii opartej na MOSFET. W zależności od prądu wyjściowego i różnicy napięcia wejściowego, zużycie energii jest do 87% mniejsze niż w przypadku konwencjonalnych układów półprzewodnikowych.



### ZALETY

- 50:50 Auto Balancing
- Styk sygnałowy dla każdego wejścia
- Sygnalizacja stanu pracy diodami LED
- Bardzo małe straty mocy
- Możliwość mostkowania modułów lub podłączenia ich do MICO
- Zaciski sprężynowe – szybki montaż
- Temperatura pracy -25...+60 °C

### MB REDUNDANCY BALANCE ZAPEWNIĄ RÓWNE OBCIĄŻENIE DLA OBU ZASILACZY

Zasilacz 24 V / 10 A



$I_{WE1} = 5 A$



$I_{WE2} = 5 A$



$I_{OUT} = 10 A$

Zasilacz 24 V / 10 A



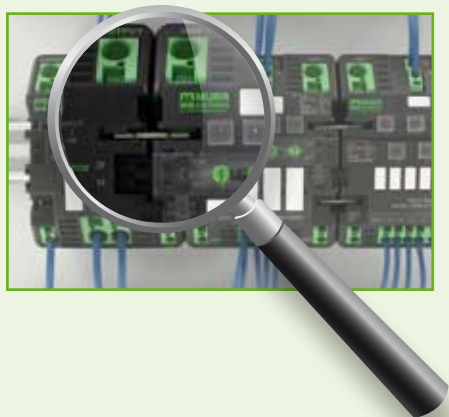
## WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Dzięki innowacyjnej technologii opartej na MOSFET, zużycie energii jest do 87% mniejsze niż w przypadku konwencjonalnych układów półprzewodnikowych



## 50:50 AUTO BALANCING

MB Redundancy Balance automatycznie zapewnia, że każda jednostka dostarcza 50% bieżącego obciążenia. Wydłuża to żywotność zasilaczy.



## PROSTY MONTAŻ

Ze zintegrowanym systemem mostków MB Redundancy Balance może być bezpośrednio połączony z modułu dystrybucji prądu MICO, bez konieczności dodatkowego okablowania.

Dane do zamówienia		Nr art.
24 V DC/2x20 A (SELV/PELV)		85496
<b>Wejście</b>		
Napięcie wejściowe	24 V DC	
Zakres napięcia	21...30 V DC	
Prąd znamionowy	2 x 20 A	
Całkowity prąd	max. 40 A	
Polaryzacja	ochrona przed odwrotną polaryzacją podłączenia do 60 V DC	
<b>Wyjście</b>		
Napięcie wyjściowe	24 V DC	
Zakres napięcia	21...30 V DC	
Znamionowy prąd wyjściowy	40 A (-25...+60 °C)	
Przeciążenie	20 A + 50 % do 4s	
Wskaźnik stanu pracy	1 LED na kanał	
Styk alarmowy	1 na kanał	
<b>Dane techniczne</b>		
Instalacja	zaciski sprężynowe	
Normy	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	
Mostkowanie	z obu stron, zaciski sprężynowe lub mostki (max. 40 A)	
Wilgotność względna	5...95 %	
Sprawność	> 98 %	