

MICO PRO®

MODUŁOWE MONITOROWANIE PRĄDU

Innowacyjny system monitorowania prądu Murrelektronik. To modułowe rozwiązanie można zaadaptować dokładnie do potrzeb aplikacji, co daje korzystny bilans kosztów i zysków, a przy tym zajmuje niewiele miejsca.

Opatentowany system zasilania gwarantuje optymalną pracę maszyny. Dodatkowa korzyść: koncepcja zintegrowanego bloku potencjałów znacząco upraszcza okablowanie.

Mico Pro® oznacza:

- **Modułowość** – dokładnie do potrzeb aplikacji
- **Zintegrowany blok potencjałów** – znaczne uproszczenie okablowania
- **Praktyczne mocowanie** – montaż bez użycia narzędzi
- **Diagnostyka** – bezpośrednio na module lub poprzez PLC
- **Przełączanie kanałów**

Mico Pro® to niezawodny system zasilania. To inteligentne rozwiązanie umożliwia jednoczesne monitorowanie wszystkich obciążeń i prądów oraz wykrywanie poziomów krytycznych w odpowiednim czasie.

Mico Pro® sygnalizuje graniczne obciążenia i odłącza odpowiednie kanały tak, by uniknąć poważnego uszkodzenia systemu i zapewnić wysoki poziom pracy maszyny.

Proces załączania jest opatentowany i działa w myśl zasady: "tak szybko, jak trzeba; najpóźniej, jak to możliwe".



Mico Pro®



MODUŁOWOŚĆ – DOKŁADNOŚĆ DO OSTATNIEGO kanału

- Modułowy system na napięcie pracy 12 i 24 VDC
- Montaż zamkniętego systemu bez użycia narzędzi
- Ustawione moduły z 1, 2 lub 4 kanałami dla prądu zasilania 2, 4, 6, 8, 10 i 16 A – zabezpieczenie przed manipulacją
- Regulowane moduły z 1, 2 lub 4 kanałami dla prądu zasilania od 1 do 10 A lub od 11 do 20 A – regulacja poprzez naciśnięcie przycisku
- Wymagana minimalna ilość miejsca: zaledwie 8, 12 i/lub 24 mm na moduł



WYGODNE MOCOWANIE – Montaż bez użycia narzędzi

- Innowacyjny system mostkowania za pomocą dwóch szyn
- Możliwość przycięcia do odpowiedniej długości i podłączenia
- Diagnostyka i sygnały sterujące poprzez styki sprężynowe
- Wtykowe zaciski sprężynowe
- Dobrze widoczne etykiety oraz status sygnalizowany diodami LED



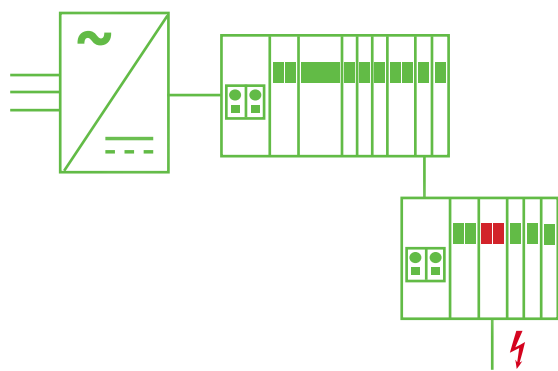
DIAGNOSTYKA – bezpośrednio na module lub poprzez kontrolki

- Sygnalizacja statusu za pomocą diody LED na każdym kanale
- Diagnostyka grupowa całego modułu na module zasilania
- Moduły z regulowanymi ustawieniami umożliwiają diagnostykę sygnałów poszczególnych kanałów
- Ostrzeżenie o zbliżaniu się do 90 % obciążenia
- Ponowne załączenie kanału po naciśnięciu przycisku lub przez sygnał z PLC



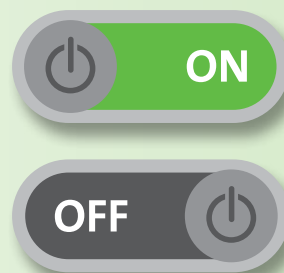
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

- Monitorowanie prądów każdego kanału aż do 20 A
- Optymalne możliwości etykietowania dla zapewnienia przejrzystości w szafie
- Wysokie możliwości rozruchowe – aż do 30 mF na kanał przy pełnym obciążeniu
- Możliwość pracy z zasilaczami 5 A
- Załączanie kaskadowe poszczególnych kanałów na modułach dla uniknięcia pików prądowych



KONSTRUKCJA KASKADOWA – pełna selektywność

- Możliwość podłączenia dodatkowej stacji Mico Pro® na kanale Mico przy prądzie zasilania powyżej 10 A



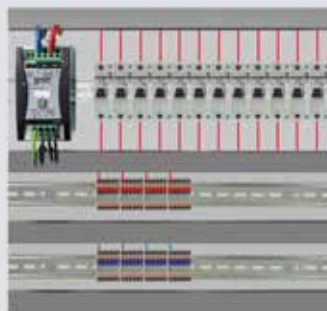
PRZEŁĄCZANIE KANAŁÓW

- Funkcja przełączania kanałów poprzez sygnał PLC na modułach
- Implementacja krótkich częstotliwości przełączania (aż do 10 Hz) oraz dłuższe okresy czuwania (np. w maszynach podczas przerw produkcyjnych)

INTEGRACJA – Koncepcja bloku potencjałów

- Opcje połączeniowe na +24 V oraz 0 V na każdym kanale
- Zewnętrzne zaciski to już przeszłość – potencjał 0 V/GND jest teraz podłączony bezpośrednio do Mico Pro®
- Porządkuje instalację, redukuje potrzebne okablowanie, oszczędza miejsce w szafie
- Możliwość podłączenia aż do 2 x 12 potencjałów dzięki blokom potencjałów

WYSOKIE KOSZTY CAŁKOWITE



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA I KOSZTÓW



COMPACT

Dane do zamówienia Mico Pro®

Moduł zasilania		Opis		Numer artykułu
	Mico Pro® PM 24 V DC/40 A	Moduł zasilania, max. 40 A		9000-41190-0000000
Moduły ze stałym zakresem prądu		Liczba kanałów	Prąd	Numer artykułu
	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
Moduły z regulowanym zakresem prądu		Liczba kanałów	Prąd	Numer artykułu
	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
Akcesoria		Opis		Numer artykułu
	Mico Pro® PD 2x12	Blok potencjatorów, 2 x 12, max. 20 A		9000-41000-0000212
	Mico Pro® Mostek 2 x niebieski	max. 40 A, długość 500 mm		9000-41000-0000000
	Mico Pro® Mostek 2 x czerwony	max. 40 A, długość 500 mm		9000-41000-0000001
	Mico Pro® Mostek 1 x czerwony, 1 x niebieski	max. 40 A, długość 500 mm		9000-41000-0000002