

COMPACT

Objednací informace pro Mico Pro®

Power modul		Popis	Obj.č.:	
	Mico Pro PM 24VDC/40A	Power modul, max. 40 A	9000-41190-000000	
Moduly s pevně nastaveným vypínacím proudem		Počet kanálů	Vypínací proud (pevně nastavený)	Obj.č.:
	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
Moduly s nastavitelným vypínacím proudem		Počet kanálů	Vypínací proud (volně nastavitelný)	Obj.č.:
	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
Příslušenství		Popis	Obj.č.:	
	Mico Pro PD 2x12	Potenciálový distributor, 2 x 12 potenciálů, max. 20 A	9000-41000-0000212	
	Mico Pro Plug-In link 2x modrý	Nekonečný můstek max. 40 A, délka 500 mm	9000-41000-0000000	
	Mico Pro Plug-In link 2x červený	Nekonečný můstek max. 40 A, délka 500 mm	9000-41000-0000001	
	Mico Pro Plug-In link 1x modrý, 1x červený	Nekonečný můstek max. 40 A, délka 500 mm	9000-41000-0000002	

MICO PRO®

MAXIMÁLNĚ MODULÁRNÍ KONTROLA PROUDU

Mico Pro je nový a inovativní systém od společnosti Murrelektronik pro sledování proudu. Modulární konstrukce umožňuje přizpůsobit systémy přesně konkrétní aplikaci, což poskytuje příznivý poměr nákladů a užitku při maximální úspoře prostoru.

Patentované vypínací chování zajišťuje maximální dostupnost stroje. Další výhodou: integrovaná koncepce pro distribuci potenciálu, která výrazně redukuje elektroinstalaci v rozvaděči.

Mico Pro představuje:

- **modularitu** – s přesností až do posledního kanálu
- **integrovanou koncepci distribuce potenciálu** – pro výrazné zjednodušení elektroinstalace v rozvaděči
- **praktickou manipulaci** – montáž bez použití nářadí
- **diagnostiku** – na místě nebo prostřednictvím řídicí jednotky
- **kanálově přesné spínání** – nahrazuje propojovací rovinu

Mico Pro společnosti Murrelektronik je zárukou spolehlivosti napájení. Inteligentní systém sledování proudu společnosti Murrelektronik důsledně sleduje všechny zátěžové a řídicí proudy a včas rozpozná kritické momenty.

Mico Pro signalizuje mezní zátěže a cíleně vypíná chybové kanály, aby se zabránilo úplnému výpadku a zajistila se vysoká dostupnost stroje.

Jeho vypínací chování je patentované a řídí se zásadou: „Co nejpozději, kdy je to možné, co nejdříve, kdy je to zapotřebí“.



Mico Pro®



MODULARITA - S PŘESNOSTÍ DO POSLEDNÍHO KANÁLU

- modulární systém pro provozní napětí 12 a 24 VDC
- montáž uceleného systému bez nutnosti nástrojů
- pevně nastavené moduly s 1, 2 nebo 4 kanály pro vypínací proudy 2, 4, 6, 8, 10 a 16 A – řešení odolné proti manipulaci
- flexibilní nastavitelné moduly s 1, 2 nebo 4 kanály pro vypínací proudy od 1 do 10 A resp. od 11 do 20 A – nastavitelné stisknutím tlačítka
- minimální potřeba prostoru: pouze 8, 12 resp. 24 mm na modul



PRAKTICKÁ MANIPULACE – montáž bez použití nářadí

- inovativní můstkový systém se dvěma lištami, které systém spojují
- odštípnout na délku štípacími kleštěmi a nasadit
- připojení diagnostických a řídicích signálů pomocí pružinových kontaktů integrovaných po straně
- pružinové svorky Push-In
- volný výhled na všechny popisky a LED kontrolky



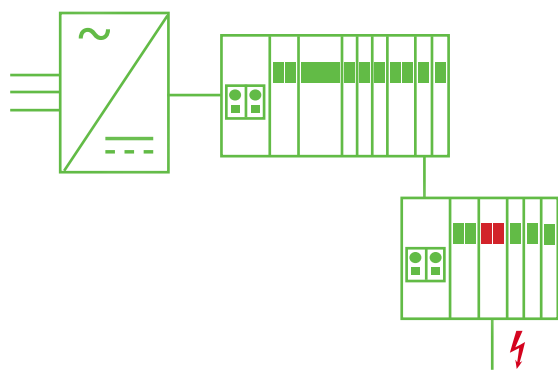
DIAGNOSTIKA – na místě nebo prostřednictvím řídicí jednotky

- LED pro signalizaci stavu na každém kanálu
- hromadná diagnostika na Power modulu pro celý systém
- navíc: diagnostické signály u nastavitelných Flex modulů přesně pro daný kanál
- včasné varování při dosažení 90%
- reaktivace vypnutých kanálů stisknutím tlačítka nebo řídicím signálem



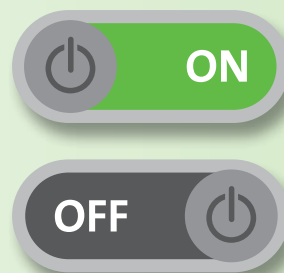
PRAKTICKÉ FUNKCE DETAILNĚ

- sledování proudů v kanálech až do 20 A v modulárním systému
- optimální možnosti značení pro pořádek v rozvaděči
- vysoké zapínací kapacity až 30 mF na kanál, i při plném zatížení
- provoz možný i s napájecími zdroji 5 A
- časově zpožděné zapnutí jednotlivých kanálů u „vícekanálových“ modulů pro eliminaci proudových špiček



KASKÁDOVITÁ STRUKTURA – s plnou selektivitou

- na jednom kanálu Mico s vypínacím proudem více než 10 A lze připojit další stanici Mico Pro



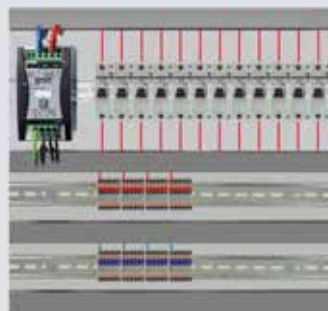
KANÁLOVĚ PŘESNÉ SPÍNÁNÍ – nahrazuje propojovací rovinu

- spínací funkce cíleně pro konkrétní kanál prostřednictvím signálu z řídicí jednotky (PLC) u Flex modulů
- realizace krátkých spínacích frekvencí (až do 10 Hz) a také delších dob klidové odstávky (např. oblasti stroje mimo produkční doby)

INTEGROVÁNO – koncepce pro distribuci potenciálu

- možnosti připojení pro +24 V a 0 V na každém kanálu
- externí svorky mají odslouženo, nulový potenciál se připojí přímo přes Mico Pro
- zjednodušení instalace, zredukování kabelových propojení, úspora prostoru v rozvaděči
- možnost připojení až 2 x 12 potenciálů pomocí potenciálových distributorů

VYSOKÉ CELKOVÉ NÁKLADY



ÚSPORA PROSTORU A NÁKLADŮ

