



Bestelinformatie voor de Mico Pro®

| Powermodule | Omschrijving | Art.nr.: | |
|--|---|--------------------------------------|--------------------|
| Mico Pro PM 24 V DC/40 A | Power-module, max. 40 A | 9000-41190-0000000 | |
| Netvoedingen | Omschrijving | Art.nr.: | |
| Mico Pro PS 10-100-240/24 | netvoeding 1-fase 10 A | 9000-41190-0000110 | |
| Mico Pro PS 5-100-240/24 | netvoeding 1-fase 5 A | 9000-41190-0000105 | |
| Module met vast ingestelde aanspreekstroom | Aantal kanalen | Aanspreekstroom (fix ingesteld) | Art.nr.: |
| Mico Pro fix 1.2 | 1 | 2 A Class 2 | 9000-41011-0200000 |
| Mico Pro fix 1.4 | 1 | 4 A | 9000-41011-0400000 |
| Mico Pro fix 1.4 CL2 | 1 | 4 A Class 2 | 9000-41011-0400001 |
| 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 Class 2 | 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 Class 2 | 9000-41014-0200000 |
| Mico Pro fix 4.4 | 4 | 4 A | 9000-41014-0400000 |
| Mico Pro fix 4.4 CL2 | 4 | 4 A Class 2 | 9000-41014-0400001 |
| Mico Pro fix 4.6 | 4 | 6 A | 9000-41014-0600000 |
| Module met instelbare aanspreekstroom | Aantal kanalen | Aanspreekstroom (flexibel ingesteld) | Art.nr.: |
| 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 |
| Toebehoren | Omschrijving | Art.nr.: | |
| Mico Pro PD 2x12 | Potentiaal-verdeler, 2x 12 potentialen, max 20 A | 9000-41000-0000212 | |
| Mico Pro PD 2x2x06 | Potentiaal-verdeler, 2x2x06 potentialen, max 2x20 A | 9000-41000-0002206 | |
| Mico Pro Plug-In link 2x blauw | Potentiaal brug max. 40 A, 500 mm lang | 9000-41000-0000000 | |
| Mico Pro Plug-In link 2x rood | Potentiaal brug max. 40 A, 500 mm lang | 9000-41000-0000001 | |
| Mico Pro Plug-In link 1x blauw, 1x rood | Potentiaal brug max. 40 A, 500 mm lang | 9000-41000-0000002 | |
| Pakket | Omschrijving | Art.nr.: | |
| Power Pack Mico Pro | Mico Pro PM + 2x Mico Pro Flex 4.10 + Mico Pro Plug-In link | 9101200 | |
| Power Pack PSS | Mico Pro PS 5-100-240/24 + 1x Mico Pro Flex 2.10 + Mico Pro Plug-In link | 9101201 | |
| Power Pack PS10 | Mico Pro PS 10-100-240/24 + 1x Mico Pro Flex 4.10 + Mico Pro Plug-In link | 9101203 | |

MICO PRO®

MODULAIRE STROOMBEWAKING

Mico Pro is het nieuwe en innovatieve stroombewakingsysteem van Murrelektronik. Dankzij de modulaire opbouw is het systeem nauwkeurig op de gevraagde toepassing af te stemmen. Dit levert een bijzonder gunstig kosten-bateneffect op. Bovendien kunt u het systeem heel flexibel inzetten en neemt het bijzonder weinig ruimte in.

De gepatenteerde uitschakelkarakteristiek zorgt ervoor dat uw machine optimaal inzetbaar blijft. Bijkomend voordeel: een geïntegreerd concept voor de potentiaalverdeling dat tot significante vermindering van de bedrading wir-war in de schakelkast leidt.

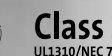
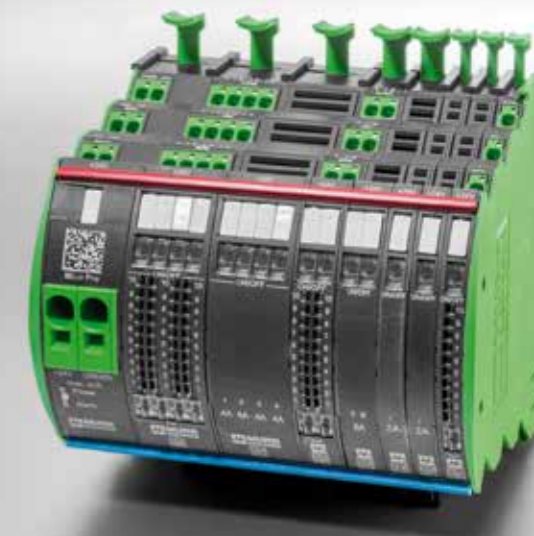
Mico Pro staat voor:

- **Modulair** – tot en met het laatste kanaal
- **Geïntegreerd potentiaal verdeelconcept** – voor een significante vereenvoudiging van de schakelkastbedrading
- **Eenvoudige handling** – montage zonder gereedschap
- **Diagnose** – ter plaatse of via de besturing
- **Kanaal gerelateerd schakelen** – vervangt extra interface modules
- **Full Power** – met geïntegreerde AC/DC netvoeding

Mico Pro van Murrelektronik staat garant voor een betrouwbare stroomvoorziening. Dit intelligente systeem van Murrelektronik zorgt voor een consequente beveiliging van alle last- en stroomstromen en herkent tijdig kritische momenten.

Mico Pro signaleert grensbelastingen en schakelt betroffen kanalen doelgericht af, om een algehele stroomuitval te voorkomen en op die manier een zo hoog mogelijke inzet van de machines te garanderen.

De gepatenteerde uitschakelkarakteristiek werkt volgens het principe: “zo laat als mogelijk, zo vroeg als noodzakelijk”.



Mico Pro®



MODULAIR – tot en met het laatste kanaal

- Modulair systeem voor 12- en 24 VDC-bedrijfsspanningen
- Montage zonder gereedschap tot een gesloten systeem
- Fix ingestelde modules met 1, 2 of 4 kanalen voor aanspreekstromen van 2, 4, 6, 8, 10 en 16 A – een manipulatie; veilige oplossing
- Flexibel instelbare modules met 1, 2 of 4 kanalen voor aanspreekstromen van 1 tot 10 A resp. 11 tot 20 A – via een drukknop instelbaar
- Minimale ruimte: slechts 8, 12 resp. 24 mm per module
- Netvoedingen van 5 t/m 20A



PRAKTISCHE FUNCTIES IN DETAIL

- Bewaken van kanaalstromen tot 20 A in een modulair systeem
- Ideaal voor het beveiligen van M12-powerkabels (L-code)
- Optimale codeermogelijkheden voor orde in de schakelkast
- Hoge inschakelcapaciteiten tot 30 mF per kanaal, ook bij vollast
- Werkt ook met 5 A-netvoedingen
- Vertraagde inschakeling van de afzonderlijke kanalen bij 'meerkanaals-modules' waardoor MicoPro® piekstromen worden voorkomen



EENVOUDIGE HANDLING – montage zonder gereedschap

- Innovatief brugsysteem met twee geleidestrips, die het systeem verbinden
- Met een zijknijptang op lengte maken en insteken
- Signaaloverdracht voor diagnose- en stuursignalen via zijdelingse veercontacten
- Push-In-veerklemmen
- Vrij zicht op alle coderingen en status LED's



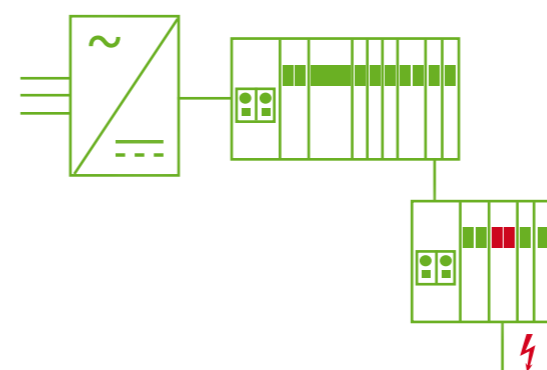
DIAGNOSE – ter plaatse of via de besturing

- Status LED per kanaal
- Verzamel diagnose op de powermodule voor de totale system aankoppeling
- Bovendien: diagnose signaal per kanaal bij de instelbare Flex-modules
- 90 Procent voorwaarschuwing
- Reactiveren van afgeschakelde kanalen door een drukknop of stuursignaal



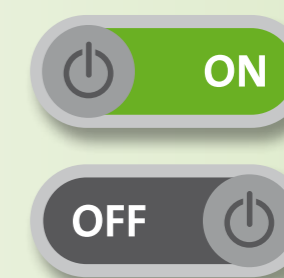
FULL POWER – met geïntegreerde netvoeding

- Ruimtebesparing door vervallen van de input module
- Volledige functionaliteit (verzamel-alarmmelding, 90-procent-voorwaarschuwing, besturingssignaal voor onderhoud op afstand)
- Korte installatietijden dankzij eenvoudige steekbruggen
- Aanvoer van maximaal 20 A (2x10 A) via de parallelle modus
- hoog rendement



VOLLEDIG SELECTIEVE OPBOUW – Installatie over twee niveaus

- Op een Mico-kanaal met een aanspreekstroom van meer dan 10A kan weer een ander Mico-Pro station worden aangesloten.
- Volledig selectieve afschakeling, bijvoorbeeld in een naastgelegen schakelkast



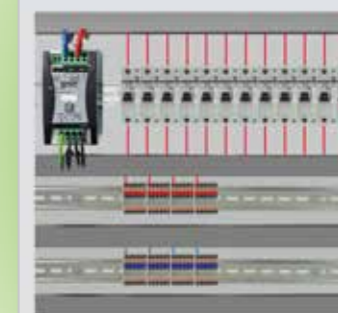
KANAAL GERELATEERD SCHAKELEN – vervangt extra interface modules

- Bij de Flex modules is het mogelijk via de besturing elk kanaal afzonderlijk te schakelen
- Korte schakelfrequenties (tot 10 Hz) mogelijk maar ook het voor langere tijd uitschakelen (Bijv. bij machinedelen die tijdelijk buiten productie zijn)

GEÏNTEGREERD – Concept voor potentiaalverdeling

- Aansluitmogelijkheden voor +24 V en 0 V op elk kanaal
- Externe klemmen zijn verleden tijd, het nul potentiaal wordt direct via de Mico Pro aangesloten
- Geen bedrading wir-war, reductie van de bedradingstijd, plaatsbesparing in de schakelkast
- Aansluiten van 2 x 12 potentialen met Potentiaalverdeler mogelijk

HOGE TOTAAL KOSTEN



PLAATS- EN KOSTENBESPARING

