

MICO

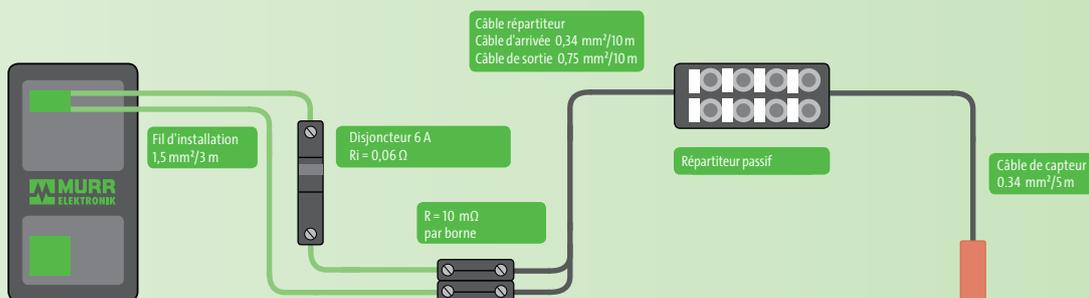
DISTRIBUTION INTELLIGENTE DE COURANT

- Surveiller
- Détecter
- Réagir

DISTRIBUTION D'ALIMENTATION DE PREMIÈRE CLASSE

MICO est un module de distribution d'alimentation intelligent de Murrelektronik pour 24 VCC. Il surveille les courants, indique toute approche de charge maximale et effectue des arrêts en cas de surcharge ou de court-circuit. Les systèmes tournent ainsi à leur rendement maximal.

EXEMPLE : Pourquoi les disjoncteurs ne se déclenchent-ils pas de manière fiable dans un système de 24 VCC ?



Résistance de cuivre spécifique (ρ) = 0.0178 ($\Omega \times \text{mm}^2 / \text{m}$)

Résistance de boucle totale = 1,32 Ω

$$I = \frac{U}{R} = \frac{24 \text{ V}}{1.32 \Omega} = 18,18 \text{ A}$$

Calcul du régime de courant maximal

(Limité par une résistance de boucle)

Courant de déclenchement requis pour le disjoncteur de type C de 6 A

$$14 \times I_{\text{Nenn}} = 14 \times 6 \text{ A} = 84 \text{ A}$$



Courant de déclenchement Flux de courant maxi
 84 A > 18.18 A

MICO



MICO CLASSIC

- Plages de courant à flexibilité ajustable
- Voies avec fonction à distance de mise sous/hors tension
- Sortie d'alarme de groupe

Page 1.5.3



MICO+

- Plages de courant à flexibilité ajustable
- Voies avec fonction à distance de mise sous/hors tension
- Diagnostics préventifs

Page 1.5.1



MICO BASIC

- Plages de courant pré-réglées
- Petite dimension

Page 1.5.7



MICO FUSE

- Douille pour fusibles à tube de verre

Page 1.5.10

DISTRIBUTION INTELLIGENTE DE COURANT

Dispositif de protection contre les surintensités

- plages de courant ajustables
- Alerte anticipée (90%)

Homologation:



MICO+ 4.4

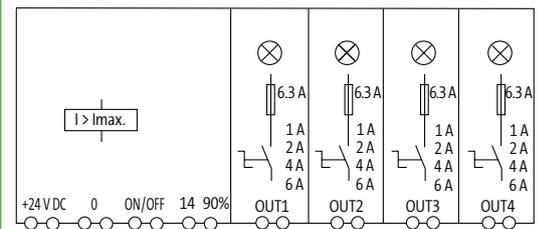
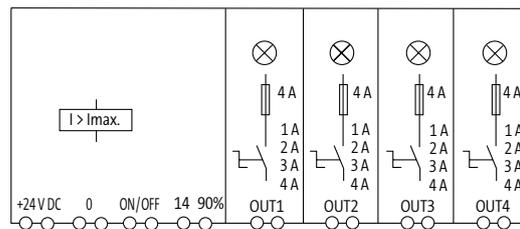
4 canaux



MICO+ 4.6

4 canaux

Schéma



Données de commande

1 A, 2 A, 3 A, 4 A

1 A, 2 A, 4 A, 6 A

Réf. art.

9000-41084-0100400

Réf. art.

9000-41084-0100600

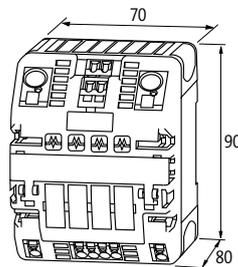
Caractéristiques techniques

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Tension de service | 24 V DC (18...30 V DC) | |
| Réglage du courant | 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, par contacteur rotatif encastré, peut être scellé | 1 A, 2 A, 4 A, 6 A, par contacteur rotatif encastré, peut être scellé |
| Sortie signalisation générale | max. 20 mA; haut: tous les canaux activés; bas: tous les canaux ne sont pas activés | |
| Capacité de mise sous tension | max. 20 mF (par canal) | |
| Mise en marche à distance (ON) | 10...30 V DC | |
| Mise en marche à distance (OFF) | 10...30 V DC | |
| Longueur d'impulsion | min. 20 ms | |
| Alerte anticipée (90%) | max. 20 mA; haut: un canal au-dessus de 90%; bas: tous les canaux au-dessous de 90% | |

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------|---|
| Type de raccordement | Bornes à ressort |
| Bornes d'entrée | 2 × 16 mm ² |
| Bornes de sortie | 2 × 1.5 mm ² par sortie |
| Bornes de signalisation | 2.5 mm ² |
| Pontets | bornes doubles et peigne standard (max. 40 A) |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715) |
| Plage de température | 0...+55 °C (température de stockage -40...+80 °C) |

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignément

DISTRIBUTION INTELLIGENTE DE COURANT

Dispositif de protection contre les surintensités

- plages de courant ajustables
- Alerte anticipée (90%)

Homologation:  

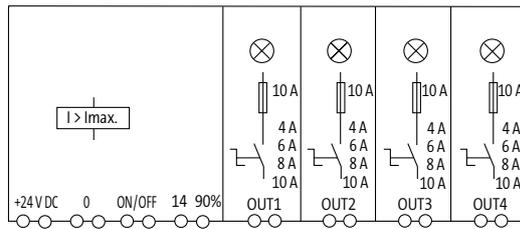


MICO+ 4.10

4 canaux



Schéma



Données de commande

4 A, 6 A, 8 A, 10 A

Réf. art.

9000-41084-0401000

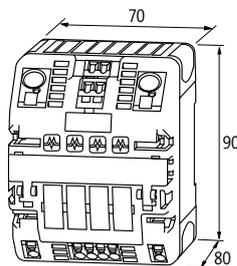
Caractéristiques techniques

| | |
|---------------------------------|---|
| Tension de service | 24 V DC (18...30 V DC) |
| Réglage du courant | 4 A, 6 A, 8 A, 10 A, par contacteur rotatif encastré, peut être scellé |
| Sortie signalisation générale | max. 20 mA; haut: tous les canaux activés; bas: tous les canaux ne sont pas activés |
| Capacité de mise sous tension | max. 20 mF (par canal) |
| Mise en marche à distance (ON) | 10...30 V DC |
| Mise en marche à distance (OFF) | 10...30 V DC |
| Longueur d'impulsion | min. 20 ms |
| Alerte anticipée (90%) | max. 20 mA; haut: un canal au-dessus de 90%; bas: tous les canaux au-dessous de 90% |

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------|---|
| Type de raccordement | Bornes à ressort |
| Bornes d'entrée | 2 × 16 mm ² |
| Bornes de sortie | 2 × 1,5 mm ² par sortie |
| Bornes de signalisation | 2,5 mm ² |
| Pontets | bornes doubles et peigne standard (max. 40 A) |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 (EN 60715) |
| Plage de température | 0...+55 °C (température de stockage -40...+80 °C) |

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement