



SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

- Applications flexibles
- Modules compacts
- Connexions comprenant jusqu'à 96 pôles

LA TECHNOLOGIE DE COMMANDE IDÉALE DE L'ARMOIRE

Divers circuits électroniques sont montés sur des Eurocards de 100 x 160 mm puis placés dans des coffrets de système de 19". Les supports Eurocard de Murrelektronik ont été conçus pour monter des Eurocards sur des rails DIN à l'intérieur de l'armoire.

Dans les systèmes de commande, les unités utilisées nécessitent des signaux de commande analogiques (p. ex. 0...10 VCC). Avec ces modules à potentiomètre MPOT astucieux, il est désormais simple, économique et facile de solutionner vos problèmes de points de consigne. Les modules à diodes de la série MKS ont été conçus pour les applications de découplage et d'interférences. Les voyants LED sont disponibles en diamètres de 3, 5 et 10 mm. Grâce à leur conception compacte, ils peuvent être installés sur des façades ou des diagrammes d'opérations.

Supports porte-carte



SKT

Page 1.14.1



SKP

Page 1.14.3

Modules de commande



Modules à potentiomètre
MPOT

Page 1.14.9



Modules à diode
MKS-D, MKS-LDP, MKS-BCD

Page 1.14.10



Modules de montage
MKS-M, ML 14, MP

Page 1.14.12

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKT

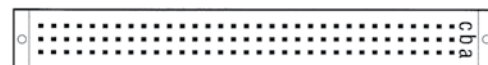
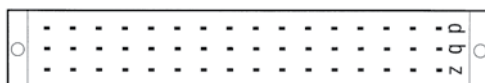
32 broches F (EN 60603)
Bornes à vis



SKT

32 broches C (EN 60603)
Bornes à vis

Schéma



Données de commande

Configuration (rangée b, z)

Réf. art.

63510

Configuration (rangée d, z)

63518

Configuration (rangée a, c)

Réf. art.

63516

Caractéristiques techniques

Tension de service

250 V AC

Courant de service

max. 4 A

max. 2 A

Brochage

32 broches F (EN 60603)

32 broches C (EN 60603)

Entrefers et lignes de fuite

(EN 60664-1) surtension, catégorie I

Matériau

Plastique, difficilement inflammable

Caractéristiques générales

Type de raccordement

4 mm² monobrin

Mode de fixation

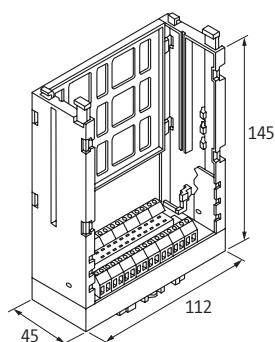
à enclipser verticalement ou horizontalement sur rail DIN (EN 60715) ou à visser

Description

Description du fonctionnement

Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

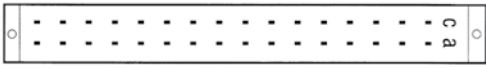
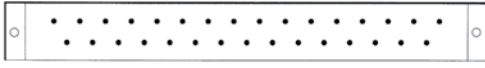
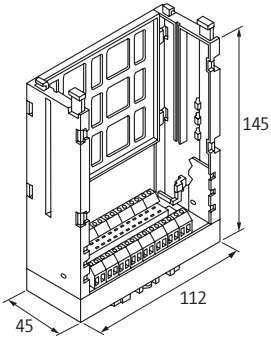
SKT

32 broches D (EN 60603)
Bornes à vis



SKT

31 broches (DIN 41617)
Bornes à vis

| | | | |
|------------------------------------|--|--|------------------|
| Schéma | | | |
| |  |  | |
| Données de commande | | Réf. art. | Réf. art. |
| Configuration (rangée a, c) | | 63512 | |
| Configuration (toutes) | | | 63501 |
| Caractéristiques techniques | | | |
| Tension de service | 250 V AC | | |
| Courant de service | max. 4 A | max. 5 A | |
| Brochage | 32 broches D (EN 60603) | 31 broches (DIN 41617) | |
| Entrefers et lignes de fuite | (EN 60664-1) surtension, catégorie I | | |
| Matériau | Plastique, difficilement inflammable | | |
| Caractéristiques générales | | | |
| Type de raccordement | 4 mm ² monobrin | | |
| Mode de fixation | à enclipser verticalement ou horizontalement sur rail DIN (EN 60715) ou à visser | | |
| Description | | | |
| Description du fonctionnement | Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée. | | |
| Plan dimensionnel | | | |
| |  | | |
| Renseignement | | | |

Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP

48 broches F (EN 60603)
Bornes à vis

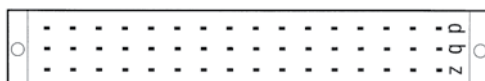


SKP

32 broches F (EN 60603)
Bornes à ressort



Schéma



Données de commande

Configuration (rangée z, b, d)

Réf. art.

63020

Réf. art.

4000-63011-4304800

Configuration (rangée b, z)

4000-63011-4253200

Accessoires

Adaptateur

Réf. art.

63900

Caractéristiques techniques

Tension de service

250 V AC

Courant de service

max. 4 A

Brochage

48 broches F (EN 60603)

32 broches F (EN 60603)

Entrefers et lignes de fuite

(EN 60664-1) surtension, catégorie I

Matériau

Plastique, difficilement inflammable

Caractéristiques générales

Type de raccordement

4 mm² monobrin

Mode de fixation

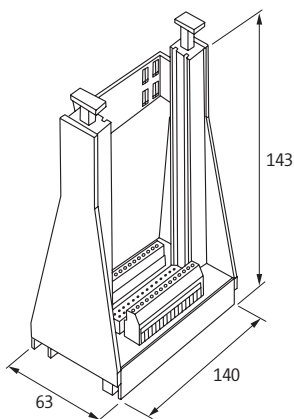
à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser

Description

Description du fonctionnement

Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP

32 broches C (EN 60603)
Bornes à vis

SKP

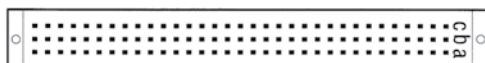
64 broches C (EN 60603)
Bornes à vis

SKP

64 broches C (EN 60603)
Bornes à ressort



Schéma



Données de commande

Configuration (rangée a, c)

Réf. art.

631776

Réf. art.

63043

Réf. art.

4000-63011-1236400

Accessoires

Adaptateur

Réf. art.

63900

Caractéristiques techniques

Tension de service

250 V AC

Courant de service

max. 2 A

Brochage

32 broches C (EN 60603)

64 broches C (EN 60603)

Entrefers et lignes de fuite

(EN 60664-1) surtension, catégorie I

Matériau

Plastique, difficilement inflammable

Caractéristiques générales

Mode de fixation

à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser

Type de raccordement

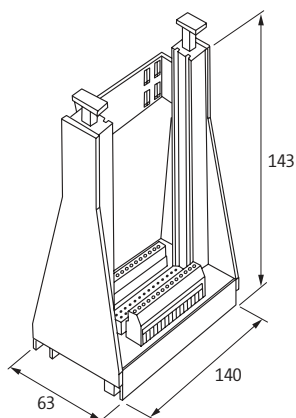
4 mm² monobrin

Description

Description du fonctionnement

Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop

onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP

64 broches C (EN 60603)
Bornes à vis
avec LED



SKP

96 broches C (EN 60603)
Bornes à vis

Schéma



Données de commande

| | Réf. art. | Réf. art. |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Configuration (rangée a, c) | 631615 | |
| Configuration (rangée a, b, c) | | 636013 |

Accessoires

| | | |
|------------|--|-----------------|
| Adaptateur | | Réf. art. 63900 |
|------------|--|-----------------|

Caractéristiques techniques

| | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Tension de service | 24 V DC | 125 V AC |
| Courant de service | max. 2 A | max. 1 A |
| Brochage | 64 broches C (EN 60603) | 96 broches C (EN 60603) |
| Entrefers et lignes de fuite | (EN 60664-1) surtension, catégorie II | (EN 60664-1) surtension, catégorie I |
| Matériau | Plastique, difficilement inflammable | |

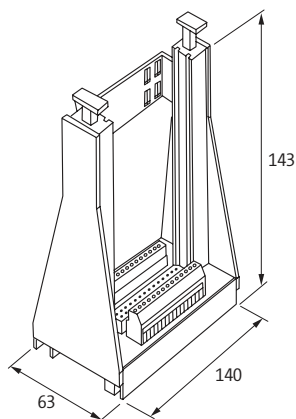
Caractéristiques générales

| | | |
|----------------------|---|--|
| Type de raccordement | 4 mm ² monobrin | |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser | |

Description

Description du fonctionnement
Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP

64 broches B (EN 60603)
Bornes à vis



SKP

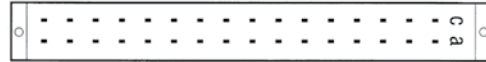
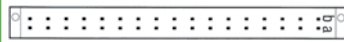
32 broches D (EN 60603)
Bornes à vis

SKP

32 broches D (EN 60603)
Bornes à ressort



Schéma



Données de commande

Configuration (rangée a, b)

Réf. art.

63042

Réf. art.

630732

Réf. art.

4000-63011-2203200

Configuration (rangée a, c)

Accessoires

Adaptateur

Réf. art.

63900

Caractéristiques techniques

Tension de service

250 V AC

Courant de service

max. 2 A

max. 4 A

Brochage

64 broches B (EN 60603)

32 broches D (EN 60603)

Entrefers et lignes de fuite

(EN 60664-1) surtension, catégorie I

(EN 60664-1) surtension, catégorie II

Matériau

Plastique, difficilement inflammable

Caractéristiques générales

Type de raccordement

4 mm² monobrin

Mode de fixation

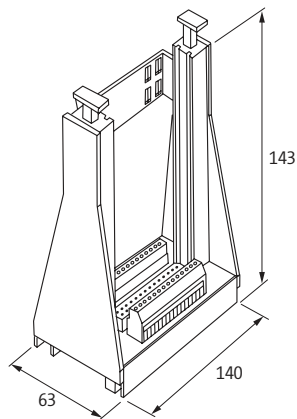
à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser

Description

Description du fonctionnement

Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP
64 broches G (EN 60603)
Bornes à vis



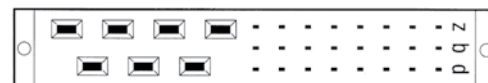
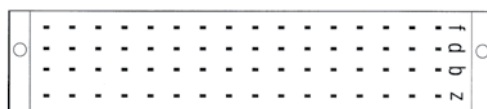
SKP
64 broches G (EN 60603)
Bornes à ressort

SKP
24, 7 broches M (EN 60603)
Bornes à vis

SKP
24, 7 broches M (EN 60603)
Bornes à ressort



Schéma



| Données de commande | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|
| Configuration (rangée z, b, d, f) | 63040 | 4000-63011-5406400 | | |
| Configuration (rangée z, b, d) | | | 63048 | 4000-63011-6302470 |

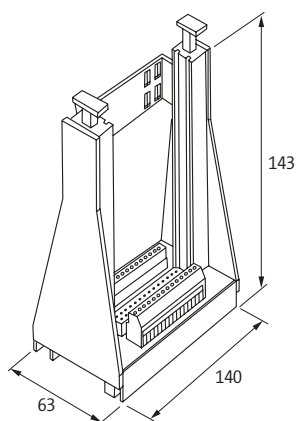
| Accessoires | Réf. art. |
|-------------|-----------|
| Adaptateur | 63900 |

| Caractéristiques techniques | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Tension de service | 250 V AC | max. 250 V CA (24 broches)/500 V CA (7 broches) |
| Courant de service | max. 3 A | max. 4 A (24 broches)/15 A (7 broches) |
| Brochage | 64 broches G (EN 60603) | 24, 7 broches M (EN 60603) |
| Entrefers et lignes de fuite | (EN 60664-1) surtension, catégorie I | |
| Matériau | Plastique, difficilement inflammable | |

| Caractéristiques générales | |
|----------------------------|---|
| Type de raccordement | 4 mm ² monobrin |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser |

| Description | |
|-------------------------------|--|
| Description du fonctionnement | Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée. |

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Support de cartes enfichables

– Pour cartes Europe 100 × 160 mm

SKP 31 / I

31 broches (DIN 41617)
Bornes à vis

SKP 31 / II

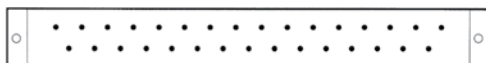
31 broches (DIN 41617)
Bornes à vis

SKP 31 / II

31 broches (DIN 41617)
Bornes à ressort



Schéma



Données de commande

Configuration (toutes)

Réf. art.

63001

Réf. art.

63007

Réf. art.

4000-63011-9203100

Accessoires

Adaptateur

Réf. art.

63900

Caractéristiques techniques

Tension de service

250 V AC

Courant de service

max. 5 A

Brochage

31 broches (DIN 41617)

Entrefers et lignes de fuite

(EN 60664-1) surtension, catégorie I

Matériau

Plastique, difficilement inflammable

Caractéristiques générales

Type de raccordement

4 mm² monobrin

Mode de fixation

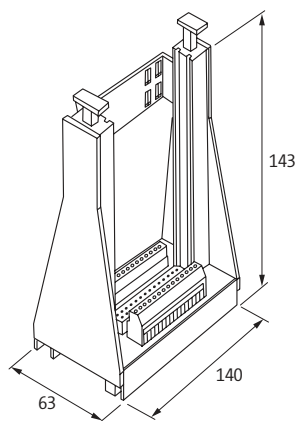
à enclipser sur rail DIN (EN 60715) ou visser

Description

Description du fonctionnement

Pousser les deux leviers de verrouillage vers le bas. Insérer la carte Europe dans le porte-carte. La carte est bloquée, ce qui garantit une position sécurisée. Une pression sur les deux pièces de verrouillage éjecte la carte qui peut alors être retirée.

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop

onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

Module à potentiomètres

MPOT

Potentiomètre 270°
avec contact de relais



MPOT

Potentiomètre 10 tours
avec contact de relais



MPOT

Potentiomètre 270°

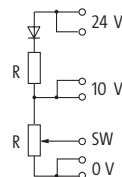
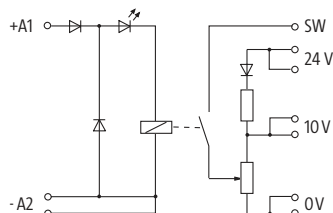


MPOT

Potentiomètre 10 tours



Schéma



Données de commande

| | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 kOhm | 67551 | 67561 | 67501 | 67511 |
| 5 kOhm | 67555 | 67565 | 67505 | 67515 |
| 10 kOhm | 67552 | 67562 | 67502 | 67512 |
| 100 kOhm | 67553 | | 67503 | 67513 |

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---------------------------|--------|---------------------|-------|---------------------|
| Tolérance de résistance | ±20 % | ±5 % | ±20 % | ±5 % |
| Linéarité | ±3 % | ±0.25 % | ±3 % | ±0.25 % |
| Puissance : potentiomètre | 1 W | 1.4 W (2 W à 40 °C) | 1 W | 1.4 W (2 W à 40 °C) |
| Puissance : résistance | 0.25 W | | | |

Entrée

| | | | | |
|------------------|-------------|---|---|---|
| Tension d'entrée | 24 V DC | – | – | – |
| Courant d'entrée | 20 mA | – | – | – |
| Indicateur à LED | LED (verte) | – | – | – |

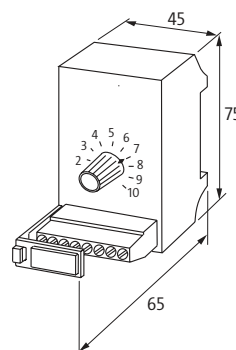
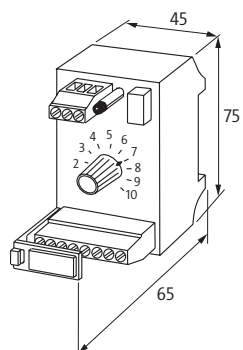
Sortie

| | | | | |
|----------------------------|--------------------|---|---|---|
| Tension de commutation | 10 V CC ou 24 V CC | – | – | – |
| Courant commuté par sortie | 1 mA/1 A | – | – | – |
| Matériau de contact | PdNi-Au Rh | – | – | – |

Caractéristiques générales

| | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--|--|--|
| Plage de température | 0...+60 °C | | | |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN (EN 60715) | | | |

Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignements

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Module à diodes

MKS-D

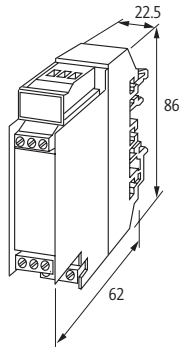
diodes amenées individuellement sur les bornes



MKS-D

Diodes avec potentiel commun comme point de référence

| Schéma | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| | | | | |
| Données de commande | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. |
| Potentiel simple (6 diodes) | 67063 | | | |
| Anode potentiel com. (10 diodes) | | 67040 | | |
| Cathode potentiel com. (10 diodes) | | | | 67045 |
| Caractéristiques techniques | | | | |
| Tension de service | max. 48 V AC/DC | | | |
| Caractéristiques générales | | | | |
| Plage de température | -20...+60 °C | | | |
| Type de raccordement | Bornes à vis: max. 4 mm ² | | | |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 ou G32 (EN 60715) | | | |
| Description | | | | |
| Description du fonctionnement | Les modules à diodes conviennent pour la connexion des charges individuelles (vanne, contacteur, etc.) | | | |
| Plan dimensionnel | | | | |



Module à diodes

MKS-D

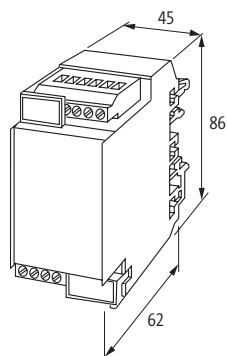
diodes amenées individuellement sur les bornes



MKS-D

Diodes avec potentiel commun comme point de référence

| Schéma | | | | |
|------------------------------------|--|--|-----------|-----------|
| | | | | |
| Données de commande | | Réf. art. | Réf. art. | Réf. art. |
| Potentiel simple (10 diodes) | | 67066 | | |
| Anode potentiel com. (20 diodes) | | | 67052 | |
| Cathode potentiel com. (20 diodes) | | | | 67057 |
| Caractéristiques techniques | | | | |
| Tension de service | | max. 48 V AC/DC | | |
| Caractéristiques générales | | | | |
| Plage de température | | -20...+60 °C | | |
| Type de raccordement | | Bornes à vis: max. 4 mm ² | | |
| Mode de fixation | | à enclipser sur rail DIN TH35 ou G32 (EN 60715) | | |
| Description | | | | |
| Description du fonctionnement | | Les modules à diodes conviennent pour la connexion des charges individuelles (vanne, contacteur, etc.) | | |
| Plan dimensionnel | | | | |



SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

Module de montage

MKS-M

paires de points de soudure amenés sur les bornes



MKS-M

paires de points de soudure amenés sur les bornes



ML 14

avec platine à grille perforée

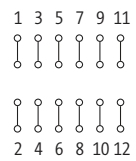
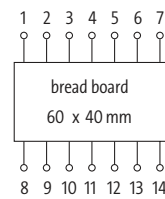
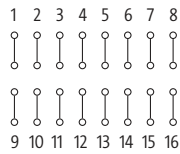
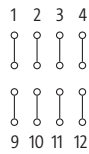


MP

paires de points de soudure amenés sur les bornes



Schéma



Données de commande

| | HxLxP | Réf. art. | HxLxP | Réf. art. | HxLxP | Réf. art. | HxLxP | Réf. art. |
|-------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------------|-----------|
| Paires de pontets à souder 4/30 mm | | 67081 | | | | | | |
| Paires de pontets à souder 8/40 mm | | | | 67083 | | | | |
| Paires de pontets à souder 14 | | | | | | 92200 | | |
| Paires de pontets à souder 6/24 mm | | | | | | | 63x45x36 mm | 62001 |
| Paires de pontets à souder 6/50 mm | | | | | | | 90x63x36 mm | 62030 |
| Paires de pontets à souder 12/24 mm | | | | | | | 63x70x36 mm | 62010 |
| Paires de pontets à souder 16/24 mm | | | | | | | 63x90x36 mm | 62020 |

Caractéristiques techniques

| | | | |
|--------------------|------------------|----------|--|
| Tension de service | max. 250 V AC/DC | | |
| Courant de service | max. 2.5 A | max. 5 A | |

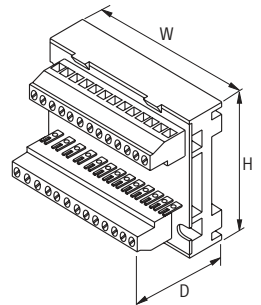
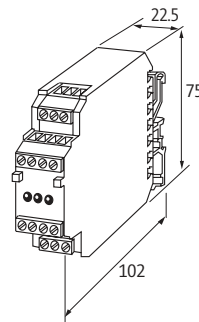
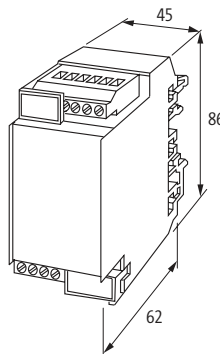
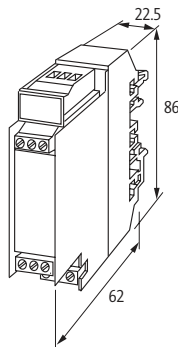
Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------|---|--|---|
| Plage de température | -20...+60 °C | | |
| Mode de fixation | à enclipser sur rail DIN TH35 ou G32 (EN 60715) | | à enclipser sur rail DIN TH35 ou G32 (EN 60715) ou à visser |

| | | | |
|----------------------|---|--|--|
| Type de raccordement | Bornes à vis: max. 4 mm ² , paires de points de soudure (grille de 5 mm) | | |
|----------------------|---|--|--|

| | | | |
|---------|--|--|---|
| Coffret | Plastique, difficilement inflammable. Capot amovible | Plastique, difficilement inflammable. Boîtier fermé, partie latérale amovible. | Plastique, difficilement inflammable. Construction ouverte. |
|---------|--|--|---|


Plan dimensionnel



Murrelektronik Online Shop
onlineshop.murrelektronik.com/en

Renseignement

SUPPORTS PORTE-CARTE / MODULES DE COMMANDE

| Accessoires | | | Réf. art. |
|---|--|--|--------------------|
|  | Étiquette d'identification ACS KM 5 | | |
| | à marquer soi-même (9 × 20 mm) | | 7000-99001-0000000 |
| | à marquer soi-même avec marquage ADEMARK | | 7000-99003-0000000 |