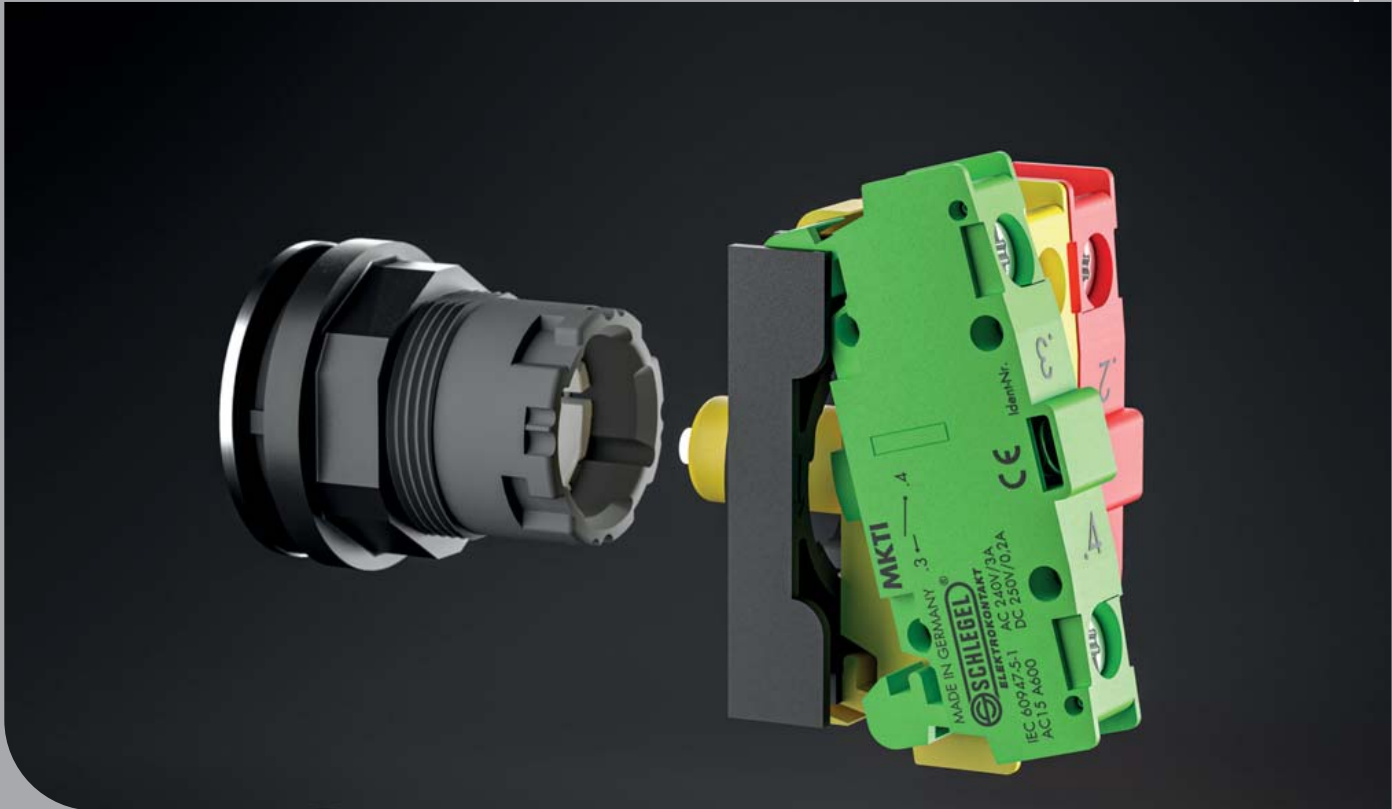


MADE IN GERMANY

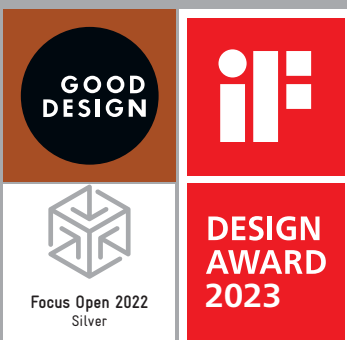
SCHLEGEL®

ELEKTROKONTAKT

Fascination de l'électrotechnique



MK Blocs de contact modulaires
avec **raccordement push-in et à vis**



3-4-5

flexible
compact
performant



Table des matières

→ 01 Aperçu des blocs de contact modulaires
MK/MKP page 4

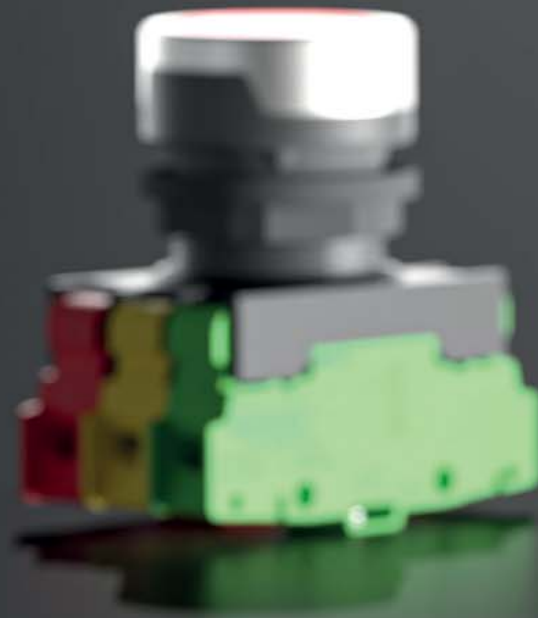
→ 02 Blocs de contact modulaires MK
avec **raccordement à vis** page 8

→ 03 Blocs de contact modulaires MK
avec **raccordement push-in** page 10

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site www.schlegel.biz

Remarque :

Les données techniques ne sont fournies qu'à titre indicatif et peuvent varier selon les produits.
Pour connaître les caractéristiques techniques exactes de chaque produit, veuillez consulter la fiche technique correspondante.





Cinq facteurs ont joué un rôle essentiel dans le développement de la série MK :

- rapidité
- compacité
- flexibilité
- performance
- robustesse

Les machines et les installations sont de plus en plus compactes et l'espace de construction est de plus en plus restreint. Un problème pour les éléments de contact puissants, car ils doivent être dimensionnés en conséquence en raison des exigences électriques plus élevées. Conséquence : une profondeur d'installation est souvent trop élevée ce qui rend difficile leur utilisation dans des espaces restreints.



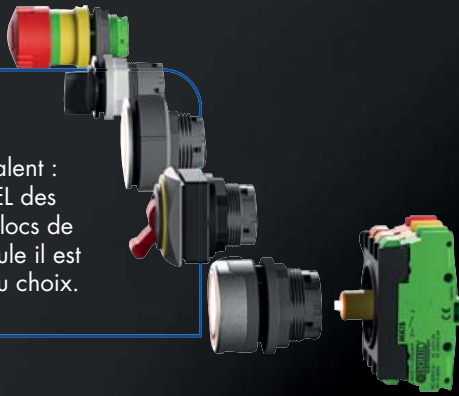
Grâce à un design bien pensé, la série MK a réussi à maintenir l'élément de contact compact malgré sa puissance électrique élevée, de sorte que la profondeur de montage est nettement plus faible. Selon la devise : une performance maximale pour une taille minimale.

La structure modulaire des éléments de contact, typique de SCHLEGEL, est également utilisée dans la série MK. Tous les composants sont disponibles sous forme de modules individuels, le client peut ainsi combiner le bloc de contact sur l'élément d'actionnement selon ses besoins. Cela comprend, outre le contact NF, le contact NO et l'élément d'éclairage, d'autres modules de connexion. En outre, il est possible de choisir entre un raccordement à vis ou un raccordement push-in. Cette modularité rend la conception des blocs de contact simple et surtout flexible pour le client.

La durabilité et la protection de l'environnement exigent notamment un long cycle de vie des produits afin de préserver les ressources. C'est pourquoi, pour la série MK également, l'accent a été mis sur une construction durable et robuste. Les éléments de contact sont conçus pour une durée de vie allant jusqu'à 1 million de cycles de commutation. C'est non seulement durable, mais aussi convivial et conforme à l'exigence générale de qualité de SCHLEGEL.

→ flexible

Dans l'univers SCHLEGEL, le MK est polyvalent : Il s'adapte à tous les actionneurs SCHLEGEL des diamètres 22,3 mm et 30,5 mm pour les blocs de contact modulaires. Sur le support de module il est possible de combiner jusqu'à 3 modules au choix.



→ compact

Le bloc de contact marque des points grâce à sa construction extrêmement compacte. Même face à un espace limité, le MK s'adapte : Grâce à sa structure bien pensée, la hauteur de l'élément de contact est nettement inférieure. Cela réduit considérablement la profondeur de l'ensemble de l'appareil de commande.



→ performant

La performance particulière de ce bloc de contact se traduit par sa puissance de commutation et sa longue durée de vie. Le MK également peut supporter les tensions et les courants élevés et résiste à jusqu'à 1 million de cycles de commutation.



Push-in

- Un temps de raccordement nettement réduit
- Contact permanent, même en cas de très fortes vibrations

À raccordement à vis

- Tensions jusqu'à 480 V et courants jusqu'à 3 A
- Force de contact élevée sur le câble avec une section de jusqu'à 2,5 mm²

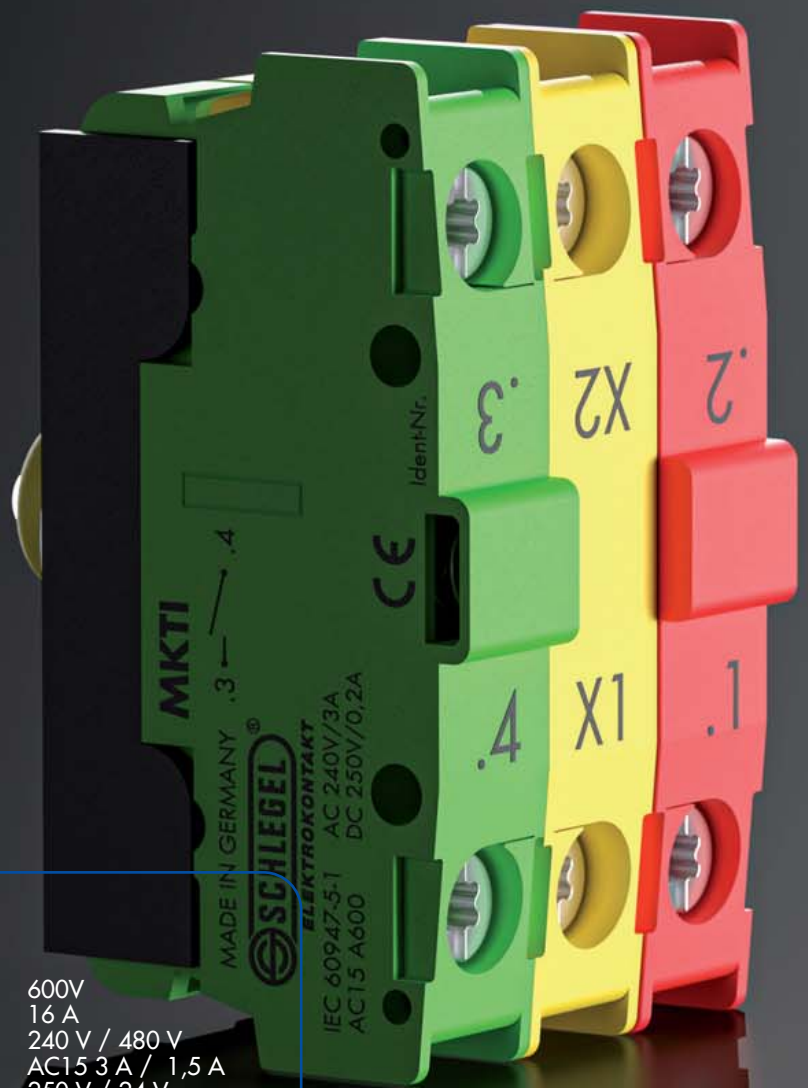




À raccordement
à vis



Push-in



→ Données techniques

Contacts

| | | |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Tension assignée d'isolement U_i | | 600V |
| Courant thermique permanent I_{th} | | 16 A |
| Tension de fonctionnement assignée U_e | AC15 | 240 V / 480 V |
| Courant de fonctionnement assigné le | | AC15 3 A / 1,5 A |
| Tension de fonctionnement assignée U_e | DC13 | 250 V / 24 V |
| Courant de fonctionnement assigné le | DC13 | 0,2 A / 2 A |
| Durée de vie (charge nominale) | | 1 million de cycles de commutation |
| Contacts à manoeuvre positive d'ouverture (NC) | | EN 60947-5-1 |

Avec éclairage

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Tension de fonctionnement | AC/DC | 24 V |
| Courant de fonctionnement | AC/DC | 11 mA |

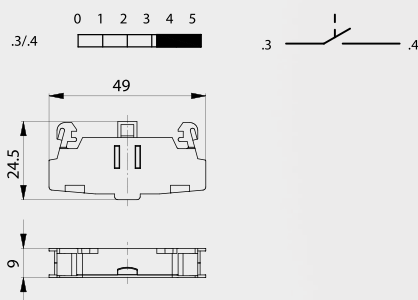
Illustration

Description

Référence

IP20

↓ 4mm



**Bloc de contact à impulsion
1NO**

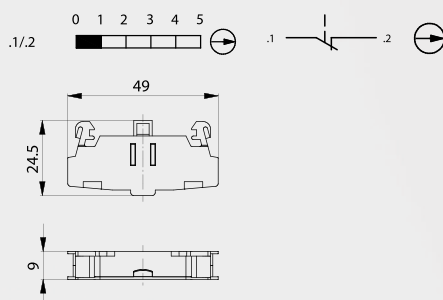
raccordement (portex/fente) min: 1 x 0,5mm², 2 x 0,5 mm²max: 2 x 2,5 mm²

matériau des contacts AgNi

MKTI

IP20

↓ 4mm



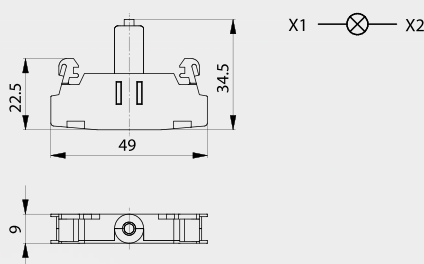
**Bloc de contact à impulsion
1NF**

raccordement (portex/fente) min: 1 x 0,5mm², 2 x 0,5 mm²max: 2 x 2,5 mm²

matériau des contacts AgNi

MKTO

IP20



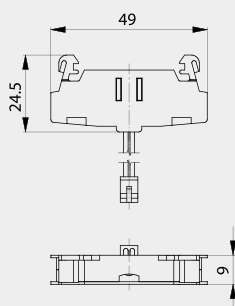
Bloc lumineux à LED 24V

raccordement (portex/fente) min: 1 x 0,5mm², 2 x 0,5 mm²max: 2 x 2,5 mm²

LED-couleur blanc

MKLED24W

IP20



Module pour l'illumination

raccordement (portex/fente) min: 1 x 0,5mm², 2 x 0,5 mm²max: 2 x 2,5 mm²

permet la connexion des arrêts d'urgence lumineux, le module MKAL est encliqueté dans l'étrier de fixation MKHR_3 12-30V, AC/DC, max. 44mA

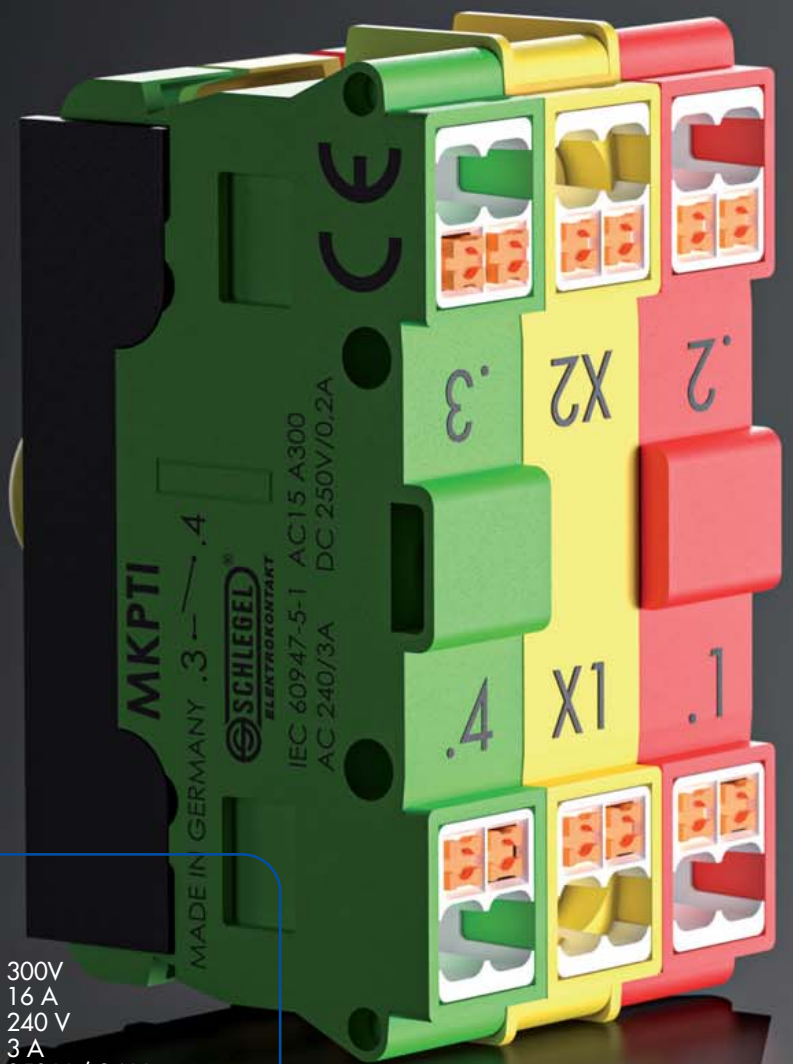
couleur noir

MKAL



Etrier de fixation pour 3 blocs

MKHR_3




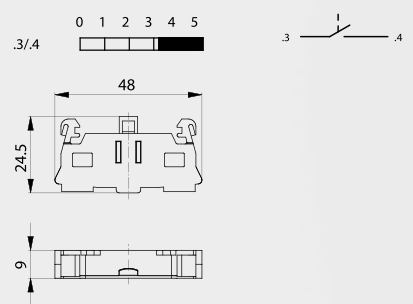

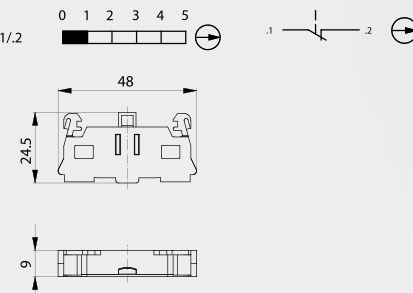

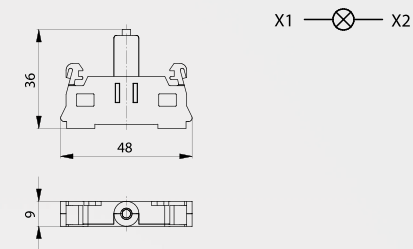

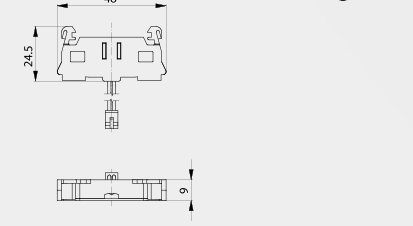

→ Données techniques

Contacts

| | | |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Tension assignée d'isolement U_i | | 300V |
| Courant thermique permanent I_{th} | | 16 A |
| Tension de fonctionnement assignée U_e | AC15 | 240 V |
| Courant de fonctionnement assignée le | AC15 | 3 A |
| Tension de fonctionnement assignée U_e | DC13 | 250 V / 24 V |
| Courant de fonctionnement assigné le | DC13 | 0,2 A / 2 A |
| Durée de vie (charge nominale) | | 1 million de cycles de commutation |
| Contacts à manoeuvre positive d'ouverture (NC) | | EN 60947-5-1 |

Avec éclairage

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Tension de fonctionnement | AC/DC | 24 V |
| Courant de fonctionnement | AC/DC | 11 mA |

| Illustration | Description | Référence |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>IP20 4mm</p> |  <p>3/4</p> | <p>Bloc de contact à impulsion 1NO Raccordement push-in (2 par côté de raccordement)</p> <p>min: 0,14 mm² max: 1,5 mm²</p> <p>AWG: 26 - 14</p> <p>matériau des contacts AgNi</p> <p>MKPTI</p> |
|  <p>IP20 4mm</p> |  <p>1/2</p> | <p>Bloc de contact à impulsion 1NF Raccordement push-in (2 par côté de raccordement)</p> <p>min: 0,14 mm² max: 1,5 mm²</p> <p>AWG: 26 - 14</p> <p>matériau des contacts AgNi</p> <p>MKPTO</p> |
|  <p>IP20</p> |  | <p>Bloc lumineux à LED 24V Raccordement push-in (2 par côté de raccordement)</p> <p>min: 0,14 mm² max: 1,5 mm²</p> <p>AWG: 26 - 14</p> <p>couleur blanc</p> <p>MKPLED24W</p> |
|  <p>IP20</p> |  | <p>Module pour l'illumination Raccordement push-in (2 par côté de raccordement)</p> <p>min: 0,14 mm² max: 1,5 mm²</p> <p>AWG: 26 - 14</p> <p>permet la connexion des arrêts d'urgence lumineux, le module MKPAL est encliqueté dans l'étrier de fixation MKHR_3</p> <p>12-30V, AC/DC, max. 44mA</p> <p>couleur noir</p> <p>MKPAL</p> |
|  | <p>Etrier de fixation pour 3 blocs</p> <p>MKHR_3</p> | |



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

☎ +49 7371 502-0
📠 +49 7371 502 49
@ info@schlegel.biz
🌐 www.schlegel.biz



Succursales :

Schlegel Elektrokontakt GmbH
Schönbachstr. 93
04299 Leipzig / **Germany**

Tel.: +49 341 86872-0
Fax: +49 341 86872 43
E-Mail: leipzig@schlegel.biz
www.schlegel.biz

Georg Schlegel Vertriebs Ges.mbH
Samuel Morse-Straße 7
2700 Wiener Neustadt / **Austria**

Tel.: +43 2622 81313
Fax: +43 2622 81313-19
E-Mail: schlegel@schlegel.at
www.schlegel.at