

Contacts magnétiques



Guide de sélection



Contacts magnétiques

Carrier Fire & Security est un leader mondial dans le domaine des solutions de sécurité et de protection contre les incendies qui contribuent à la protection des personnes, des biens et des actifs dans le monde entier. Avec Aritech comme marque phare, nous proposons une large gamme de produits et de solutions innovantes à de nombreux clients à travers le monde.

Cette brochure vous offre un aperçu complet sur notre gamme de contacts magnétiques avec leurs caractéristiques et les applications auxquelles ils sont les plus adaptés.

Les contacts magnétiques forment un circuit entre une porte et un cadre de porte ou entre une fenêtre et son seuil.

À chaque fois qu'une fenêtre ou une porte est ouverte, le système d'alarme est activé, le circuit est interrompu, et génère une alarme. Les contacts magnétiques sont des dispositifs de détection fiables pour détecter l'ouverture et la fermeture de portes et de fenêtres.

Ils se composent de deux parties : d'un commutateur Reed et d'un aimant.

Les principaux avantages des contacts magnétiques Aritech

- La force et le type de composants de contacts magnétiques déterminent la performance. Les contacts magnétiques Aritech sont utilisés dans différents environnements difficiles, réduisant ainsi le risque sur les alarmes intempestives.
- Les contacts magnétiques Aritech sont conçus pour durer longtemps et offrir une fiabilité élevée grâce à l'utilisation spécifique des contacts Reed utilisés.

Étant donné que chaque installation a ses uniques défis, UTC offre une vaste gamme de contacts magnétiques pour régler certains problèmes. Selon le type d'installation, le type de demande ...

- Montage en saillie page 3 – 7
- Montage encastré page 8 – 11
- Contacts industriels page 12 – 13
- Applications spéciales page 14 – 15

Montage en saillie

Le contact et l'aimant sont montés parallèlement les uns aux autres en utilisant un boîtier de montage en saillie.

Les contacts en saillie sont le plus souvent utilisés dans divers domaines d'applications tels que les portes coupe-feu en acier, armoires, etc... Il convient de rappeler la règle suivante afin de permettre une marge de sécurité suffisante lors de l'installation

Règles de base

L'écart sur l'acier est d'environ 1/2 fois la distance d'espacement.

L'espace entre le contact et l'aimant à environ 25 % d'écart assigné espace libre pour un facteur de sécurité.

Utiliser une entretoise chaque fois que c'est possible. Si seulement une entretoise est utilisée, la monter sous l'aimant.

En application sur de l'acier l'aimant n'est pas démagnétisé mais son champ magnétique se voit réduit.

Types de contacts

CO = Permutation

NC = Normalement fermé

NO = Normalement ouvert

Montage en saillie – Filaire

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|--------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-----|---|---|-------|---|
|  | 1085*-NCVB6 | 16 | 4x180 | NC | Blanc | EN2 | | | | |
|  | DC101 | 15 | 4x200 | NC | Blanc | EN2 |  | | |  |
|  | DC101B | 15 | 4x200 | NC | Marron | EN2 | | | | |
|  | DC101-D | 15 | 4x200 | NC | Blanc | | |  | | |
|  | DC101R4.7 | 15 | 4x250 | NC | Blanc | EN2 |  | | | |

Montage en saillie – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-----|---|---|---|-----|
|  | DC101S60 | 15 | 4x600 | NC | Blanc | EN2 |  | | | |
|  | DC103 | 15-31 | 4x200 | NC | Blanc | EN2 |  | | | |
|  | DC141 | 25 | 4x200 | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC148 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | EN3 | |  | | |
|  | DC148R4.7 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | EN3 | |  | | |
|  | DC148S60 | 12 | 4x600 | NC | Blanc | EN3 | |  | | |
|  | DC418 | 5-12 | 9x400 | NC | Blanc | EN4 | | | | |
|  | IM1440FENF01BE2 | 11 | 4x100 | NC | Blanc | | | | | |
|  | IM1440FENF02BC | 11 | 4x200 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1440FENF05BC | 11 | 4x500 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1640PAG | 25 | 4x60 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1640PAG01JB | 25 | 4x100 | NC | Blanc | | | |  | |

Montage en saillie – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-----|---|-----|---|-----|
|  | IM1640PAGELK | 25 | 4x60 | NC | Blanc | | | | | |
|  | IM1640PSG | 25 | 4x85 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1820TINF*8 | 14 | 2x85 | NC | Blanc | | | | | |
|  | IM1920TINF*8 | 21 | 2x85 | NC | Blanc | | | | | |
|  | MM108 | 50 | 4x50 | NC | Alu | | | | | |
|  | MM115 | 15 | 4x200 | NC | Blanc | |  | | | |
|  | MM440 | 11 | 4x85 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1440FENF02BC-G3 | 19 | 4x200 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | MM440-G3 | 19 | 4x100 | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM1640PAG-G3 Câble blindé | 15 | 4x100 | NC | Blanc | EN3 | | |  | |
|  | IM1640PSG-G3 | 15 | 4x100 | NC | Blanc | EN3 | | |  | |

Montage en saillie – Bornier à vis

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|-------------|-------------|---------------|-----------------|---------|-----|---|-----|-------|-----|
|  | 1044TW-N | 76 | Bornier 2 vis | SPDT | Blanc | | | | | |
|  | 1084TW-G | 51 | Bornier 3 vis | SPDT | Gris | | | | | |
|  | 1085T-N-3K3 | 19 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | 1087T-N | 19 | Bornier 3 vis | SPDT | Blanc | | | | | |
|  | 1087TW-N | 38 | Bornier 3 vis | SPDT | Blanc | | | | | |
|  | DC102 | 18 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | EN1 |  | | | |
|  | DC102B | 18 | Bornier 2 vis | NC | Marron | | | | | |
|  | DC102R4.7 | 18 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC104 | 9–31 | Bornier 3 vis | CO | Blanc | |  | | | |
|  | DC116 | 31 | Bornier 3 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC123 | 18 | Bornier 3 vis | CO | Blanc | |  | | | |

Montage en saillie – Bornier à vis (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------|----|---|-----|---|-----|
|  | DC134 | 37 | Bornier 3 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC137 | 37 | Bornier 3 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC142 | 75 | Bornier 3 vis | NC | Blanc | |  | | | |
|  | DC143 | 9-31 | Bornier 3 vis | CO | Blanc | |  | | | |
|  | IM9700FENFBB | 34 | Bornier 6 vis | NC | Blanc | | | |  | |
|  | MM101 | 14 | Bornier 5 vis | NC | Blanc | | | | | |
|  | MM102 | 20 | Bornier 5 vis | NC | Blanc | | | | | |
|  | MM102B | 20 | Bornier 5 vis | NC | Marron | | | | | |
|  | MM201 | 34 | Bornier 6 vis | NC | Blanc | | | |  | |
|  | IM9700FENFBB-G3 | 20 | Bornier 6 vis | NC | Blanc | | | |  | |
|  | MM201-G3 | 20 | Bornier 6 vis | NC | Blanc | | | |  | |

Montage encastré

Les contacts magnétiques encastrés sont fabriqués avec les mêmes contacts magnétiques utilisés pour les contacts en saillie. Au lieu d'un boîtier rectangulaire, les contacts d'alarme encastrés ont un boîtier cylindrique. Cela les rend facile à installer, il suffit juste de percer un trou.

Montage encastré – Filaire

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|-------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|-----|---|---|-------|---|
|  | 1074D-N | 13 | 2x30 | DPDT | Blanc | 9 | | | | | |
|  | 1075-N-3K3 | 13 | 2x200 | NC | Blanc | 9 | | | | | |
|  | 1076D-G | 9 | 2x30 | DPDT | Gris | 25,4 | | | | | |
|  | 1076D-N | 9 | 2x30 | DPDT | Blanc | 25,4 | | | | | |
|  | 1078-G | 13 | 2x30 | NC | Gris | 25,4 | | | | | |
|  | 1078-N | 13 | 2x30 | NC | Blanc | 25,4 | | | | | |
|  | 1078W-G | 25 | 2x30 | NC | Gris | 25,4 | | | | | |
|  | 1078W-N | 25 | 2x30 | NC | Blanc | 25,4 | | | | | |
|  | DC106 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 9,5 | EN2 |  | | |  |
|  | DC106-D | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 9,5 | | |  | | |
|  | DC106R4.7 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 9,5 | EN2 |  | | | |
|  | DC106S9 | 12 | 4x300 | NC | Blanc | 9,5 | | | | | |

Montage encastré – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|-----|---|-----|-------|-----|
|  | DC107 | 9 | 4x200 | NC | Blanc | 19 | EN2 |  | | | |
|  | DC1076 | 9 | 4x200 | NC | Blanc | 19 | EN2 | | | | |
|  | DC1076-6M | 9 | 4x600 | NC | Blanc | 19 | | | | | |
|  | DC107R4.7 | 9 | 4x250 | NC | Blanc | 19 | EN2 |  | | | |
|  | DC107S60 | 9 | 4x600 | NC | Blanc | 19 | EN2 |  | | | |
|  | DC120 | 18 | 4x250 | NC | Blanc | 9,5 | EN2 |  | | | |
|  | DC120S60 | 18 | 4x600 | NC | Blanc | 9,5 | EN2 |  | | | |
|  | DC121 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 9,5 | |  | | | |
|  | DC121S60 | 12 | 4x600 | NC | Blanc | 9,5 | |  | | | |
|  | DC124 | 9 | 5x200 | CO | Blanc | 19 | EN2 |  | | | |
|  | DC127 | 31 | 4x200 | NC | Blanc | 9,5 | |  | | | |

Montage encastré – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|-----|---|------------------|---|-----|
|  | DC128 | 15 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC128R4.7 | 15 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC128S60 | 15 | 4x600 | NC | Blanc | 8 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC138 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 19 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC138R4.7 | 12 | 4x200 | NC | Blanc | 19 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC138S60 | 12 | 4x600 | NC | Blanc | 19 | EN3 | | VdS _C | | |
|  | DC555 | 26 | 4x200 | NC | Blanc | 64 | | | | | |
|  | DC888 | 18 | 4x200 | NC | Blanc | 19,1 | | | | | |
|  | IM1340FENF0 2BC | 7 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | IM1340TINFO 1BE2 | 7 | 4X100 | NC | Blanc | 8 | | | | | |
|  | IM1340TINFO 2BC | 7 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | IM1340TINFO 5BC | 7 | 4x500 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | MM110 | 15 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | |  | | | |

Montage encastré – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|-----------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|----|--------|-----|---|-----|
|  | MM340 | 7 | 4x100 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | R1125-N | 13 | 2x30 | NC | Blanc | 9 | | | | | |
|  | R1125W-N | 22 | 2x30 | NC | Blanc | 9 | | | | | |
|  | IM1340TINFO 2BC-G3 | 17 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | IM1340TINFO 5BC-G3 | 17 | 4x500 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |
|  | MM340-G3 | 17 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | | | |  | |

Montage encastré – Bornier à vis

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|------------|-------------|---------------|-----------------|---------|-------------|----|--------|-----|-------|-----|
|  | 1078CT-N | 9 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | 19 | | | | | |
|  | R1125T-N | 13 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | 9 | | | | | |
|  | R1125TW-N | 22 | Bornier 2 vis | NC | Blanc | 9 | | | | | |

Contacts industriels

Pour les environnements rigoureux à applications commerciales et industrielles, les contacts industriels sont souvent utilisés. Le boîtier contenant le contact Reed est enfermé dans une matière d'enrobage spécifique, afin de prévenir les dommages dus à l'humidité ou à la moisissure. Des versions robustes sont également disponibles pour les volets et portes.

Contacts industriels – Filaire

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|---------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-----|--------|-------|-------|--------|
|  | 2202AU*-LCXB | 76 | 4x90 | NC | Alu | | | | | |
|  | AMK4SLSA | 16 | 4x100 | NC/NO | Gris | | | VdS C | | |
|  | DC108 | 75 | 4x200 | NC | Alu | EN2 | INCERT | VdS B | | IMQ I |
|  | DC108R4.7 | 75 | 4x200 | NC | Alu | EN2 | INCERT | | | |
|  | DC109 | 75 | 4x200 | NC | Alu | | INCERT | | | |
|  | DC110 | 19–63 | 5x200 | CO | Alu | | INCERT | | | |
|  | DC111 | 5–15 | 6x200 | CO | Alu | EN3 | | VdS C | | IMQ II |
|  | DC115 | 9–62 | 5x200 | CO | Alu | EN2 | INCERT | | | IMQ I |
|  | DC118 | 75 | 4x200 | NC | Alu | EN2 | INCERT | VdS B | | |
|  | DC140 | 75 | 4x200 | NC | Alu | | INCERT | | | |
|  | DC408 | 34 | 4x200 | NC | Gris | EN3 | | VdS C | | |
|  | DC408R4.7 | 34 | 4x200 | NC | Gris | EN3 | | VdS C | | |

Contacts industriels – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-----|---|-----|---|-----|
|  | DC428 | 10-20 | 9x400 | NC | Gris | EN4 | | | | |
|  | IM1740FENF*81 | 84 | 4x60 | NC | Alu | | | |  | |
|  | IM1740FENF012 | 84 | 4x60 | NC | Alu | | | | | |
|  | IM1741TINF012 | 54 | 4x60 | NC | Alu | | | | | |
|  | MM106 | 50 | 4x45 | NC | Alu | |  | | | |
|  | MM740 | 84 | 4x60 | NC | Alu | | | |  | |
|  | SC2202SAAA01 | 93 | 4x60 | NC | Alu | | | |  | |
|  | IM1740FENF*81-G3 | 25 | 4x130 | NC | Alu | | | |  | |
|  | MM740-G3 | 25 | 4x130 | NC | Alu | | | |  | |

Applications spéciales

Applications spéciales – Filaire

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|--|--------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|-----|--------|------------------|-------|-----|
|  | 3012-N | N/A | 2x30 | NC | Blanc | | | | | | |
|  | DC105 | 12 | 4x250 | NC | Blanc | 6,4 | EN2 | | | | |
|  | DC105-D | 12 | 4x250 | NC | Blanc | 6,4 | | | VdS _B | | |
|  | DC105S8 | 12 | 4x250 | NC | Blanc | 6,4 | | | | | |
|  | DC113 | N/A | 4x200 | NC | Blanc | | | INCERT | | | |
|  | DC114 | N/A | 4x200 | NC | Blanc | | | INCERT | | | |
|  | DC301 | N/A | 3x180 | CO | Noir | | | | | | |
|  | DC501 | N/A | 4x200 | NC | Blanc | | | INCERT | | | |
|  | EMK46ATLSA | 22 | 4x200 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |
|  | EMK46ATLSA4 | 22 | 4x400 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |
|  | EMK46ATLSA4B | 22 | 4x400 | NC | Marron | 8 | | | VdS _B | | |

Applications spéciales – Filaire (suite)

| | Références | Écart en mm | Connexion | Type de contact | Couleur | Diamètre mm | EN | Incert | VdS | NFA2P | IMQ |
|---|--------------------|-------------|-----------|-----------------|---------|-------------|----|--------|------------------|-------|-----|
|  | EMK46ATLSA6 | 22 | 4x600 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |
|  | EMK46ATLSAB | 22 | 4x200 | NC | Marron | 8 | | | VdS _B | | |
|  | EMK46SNAT | 22 | 4x400 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _C | | |
|  | EMK48ATLSA4 | 22 | 4x400 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |
|  | EMK48ATLSA6 | 22 | 4x600 | NC | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |
|  | MK46-AD | 22 | 2x400 | NO | Blanc | 8 | | | VdS _B | | |

À propos d'Aritech

Aritech offre des solutions de sécurité aux entreprises comme aux particuliers : détection d'intrusion, surveillance vidéo, transmissions et contrôle d'accès. Proposant des produits parmi les plus fiables du secteur et fort d'un réseau historique de partenaires, Aritech permet à ses clients de sécuriser et de protéger ce qui leur est le plus cher. Aritech, acteur majeur des solutions de sécurité électronique, fait partie de Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), fournisseur de solutions durables, sûres et sécurisés dans le domaine du contrôle de la chaîne du froid et du bâtiment. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse fr.firesecurityproducts.com ou suivez-nous sur LinkedIn @Aritech.

Scannez ici pour en savoir plus sur
les contacts magnétiques Aritech:



fr.firesecurityproducts.com