

Modulostar® CMC8

PORTE-FUSIBLES, BASES FUSIBLES ET SUPPORTS

PORTE-FUSIBLES CYLINDRIQUES CEI



La gamme innovante et complète de porte-fusibles Modulostar®. Les porte-fusibles modulaires sont protégés contre le toucher fortuit à un degré IP20, y compris pendant la manipulation du fusible. Les porte-fusibles Modulostar® sont disponibles en 1, 2, 3 ou 4 pôles, avec ou sans indicateur fusion-fusible. Ils peuvent être assemblés par l'utilisateur grâce au kit d'association multipolaire. Les matériaux plastiques utilisés dans la gamme Modulostar® offrent une tenue mécanique et thermique optimale.

PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---------------------|--|
| Tension alternative | 400 VAC |
| Ampère (A) | 25 A |
| Montage | Montage sur rails DIN EN 60715 |
| Taille du produit | Pour fusibles cylindriques 8x32 AM, gG |
| Nombre de pôles | 1 à 4 pôles |

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception modulaire
- Design compacté pour une économie d'espace
- Montage sur rail DIN
- Degré de protection : IP20
- Protection contre le toucher fortuit
- Accès facile au fusible
- Verrouillable sans accessoire
- Scellé possible en position fermée ou ouverte
- Indication fusion-fusible en option
- Kit d'assemblage multipolaire
- Matériau plastique UL94V2 mini
- Matériau plastique R22HL2 approprié pour les applications ferroviaires
- Matériaux résistants au feu et à la fumée avec indice d'inflammabilité au fil incandescent jusqu'à 960°C
- Testés en choc et vibration pour les applications maritimes et ferroviaires

APPLICATIONS

- Tous les circuits jusqu'à 500V pour la protection des moteurs, transformateurs, distribution basse tension, circuits de contrôle, mesurage
- Ne pas manoeuvrer en charge

NORMES

- CEI 60269-2 et CEI 60947-3
- Conforme à RoHS REACH
- Certification Marine



GAMME DE PRODUIT



CMC81



CMC83N

Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 8,5x31,5, sans voyant

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Nombre de pôles/phases | Conception | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|---------|
| CMC810N | W1062688 | N | Pôle de neutre CMC8 CMC10 | 12 | 48 g |
| CMC81 | V1062687 | 1 | CMC8 1 pôle | 12 | 45 g |
| CMC81N | P1062682 | 1+N | CMC8 1 pôle + neutre | 6 | 95 g |
| CMC82 | Q1062683 | 2 | CMC8 2 pôles | 6 | 92 g |
| CMC83 | M1062680 | 3 | CMC8 3 pôles | 4 | 0,14 kg |
| CMC83N | H1062676 | 3+N | CMC8 3 pôles + neutre | 3 | 0,19 kg |
| CMC84 | J1062677 | 4 | CMC8 4 pôles | 3 | 0,19 kg |



CMC81I



CMC83NI

Porte-fusibles Modulostar® pour fusibles 8,5x31,5, avec voyant standard

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Nombre de pôles/phases | Conception | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------|
| CMC81I | X1062689 | 1 | CMC8 1 pôle | 12 | 49 g |
| CMC81NI | R1062684 | 1 + N | CMC8 1 pôle + neutre | 6 | 95 g |
| CMC82I | S1062685 | 2 | CMC8 2 pôles | 6 | 93 g |
| CMC83I | N1062681 | 3 | CMC8 3 pôles | 4 | 0,14 kg |
| CMC83NI | K1062678 | 3 + N | CMC8 3 pôles + neutre | 3 | 0,19 kg |
| CMC84I | L1062679 | 4 | CMC8 4 pôles | 3 | 0,19 kg |

DONNÉES TECHNIQUES

| | CMC8 | CMC8I |
|--|---|----------------------|
| Taille | 8.5x31.5 | 8.5x31.5 |
| Nombre de pôles/phases | 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 | 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre I_{th} | 25 A | 25 A |
| Puissance max. à dissiper par le fusible P_n | 2,5 W | 2,5 W |
| Puissance dissipée du porte-fusible | 0,4 W | 0,4 W |
| Catégorie d'utilisation | AC20B/DC20B | AC20B/DC20B |
| Tension assignée d'isolement U_i | 690 V | 690 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs $U_{_{imp}}$ | 6 kV | 6 kV |
| Degré de protection | IP 20 | IP 20 |
| Limite de tension pour le voyant | - | 230 à 690V AC/DC |
| Système d'Indication | - | avec voyant |
| Température de fonctionnement | -40°C à 70°C avec manipulation du préhenseur -50°C à 90°C sans manipulation du préhenseur | -40°C à 70°C |
| Température de stockage | -40°C à 70°C | -40°C à 70°C |
| Connexion | Couple de serrage max.: 2.2Nm (19lbs.-in) Fil rigide = 1-16mm ² (16-6AWG) Fil souple = 0.75-10mm ² (18-8AWG) Max. 2x6mm ² Recommandé pour PZ2 ou tournevis plat 5.5x1mm (diamètre max. 6mm) | |

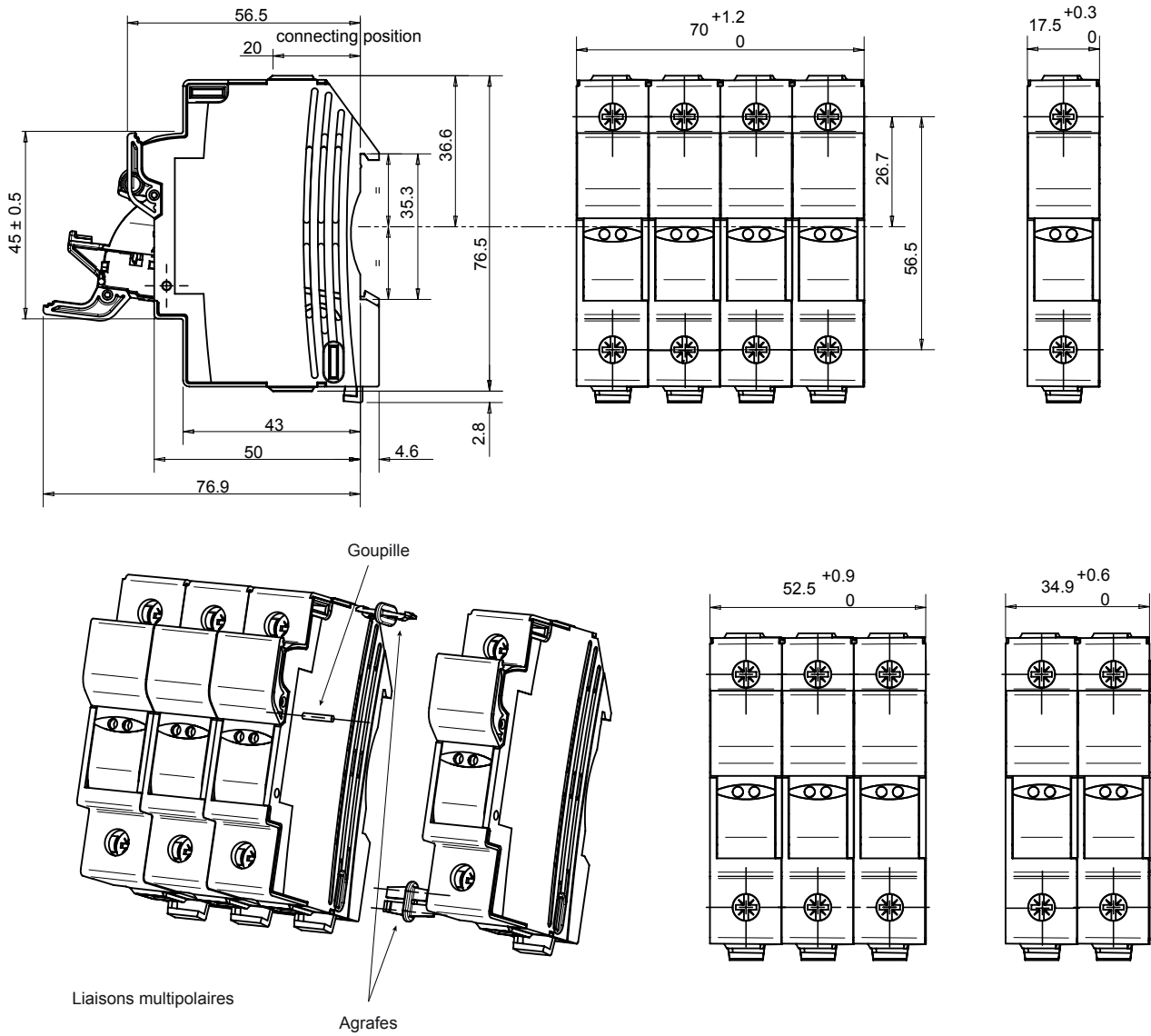
CONDITIONS SPÉCIFIQUES D'UTILISATION

| Température ambiante | -40°C à 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C | 90°C |
|-------------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficient de correction (I_e) | 1 | 1 | 1 | 0,92 | 0,83 | 0,73 | 0,62 | |
| Hygrométrie | 95% | 90% | 80% | 50% | - | - | - | - |
| Déclassement hygrométrie | 1 | 0.95 | 0.90 | - | - | - | - | - |

| | | |
|--|-------|------|
| Numéro de pôles (de chaque côté) | 1 à 3 | >= 4 |
| Coefficient de correction (I_{th}) | 1 | 0,9 |

DIMENSIONS

Porte-fusibles Modulostar® CMC8 pour fusibles cylindriques 8.5x31.5mm



Dimensions en mm

ACCESSOIRES



CMS810PAK

Kit d'assemblage multipolaire

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Critères | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------|-------|
| CMS810PAK | Z233725 | Kit d'assemblage multipolaire | 12 | 0,5 g |

ACCESSOIRES



LOCK

Systèmes de cadenassage

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Critères | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|----------|-----------------|---------|
| LOCK | M223525 | Cadenas | 1 | 0,48 kg |



TBB1CL



TBB23A

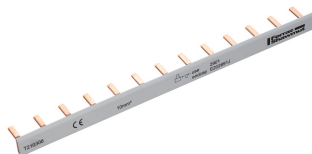
Bornes de raccordement

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Application | Critères | Conditionnement | Poids |
|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|--------|
| TBB1CL | Y1068371 | Courant max. efficace 90A | Borne d'arrivée Uni Cote | 50 | 10 g |
| TBB23A | F210317 | Courant max. efficace 90A | Borne d'arrivée Bi & Tri Axiale | 50 | 23,3 g |
| TBB23C | G210318 | Courant max. efficace 90A | Borne d'arrivée Bi & Tri Cote | 50 | 23,1 g |

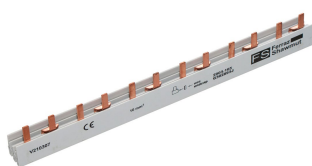


TBB23C

Peignes de connexion isolés



CMS810BB1F13



CMS810BB2F6

| Numéro catalogue | Numéro d'article | Application | Critères | Conditionnement | Poids |
|------------------------------------|------------------|--|--|-----------------|---------|
| Peignes de connexion isolés | | | | | |
| CMS810BB1F13 | T210306 | Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 13 modules | 1 pôle, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles) | 10 | 33,5 g |
| CMS810BB2F6 | V210307 | Courant max. efficace 63A, pour l'installation de 6 modules | 2 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles) | 10 | 80 g |
| CMS810BB3F4 | W210308 | Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 4 modules | 3 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles) | 10 | 84 g |
| CMS810BB4F3 | X210309 | Courant max. efficace 100A, pour l'installation de 3 modules | 4 pôles, 10 mm ² , pas 17,5 mm (distance des pôles) | 10 | 0,12 kg |