PRODUCT-DETAILS

# S203L-C50

# S203L-C50 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 50 A

## Informations générales

| | |
|---|---|
| Extension du type de produit | S203L-C50 |
| Code de produit | 2CDS243701R0504 |
| EAN | 4016779629713 |
| Description courte | S203L-C50 Miniature Circuit Breaker - 3P - C - 50 A |
| Description longue | S203L-C 50 MiniCircuitBreaker C-Char.,4,5kA,50A,3P |

## Technique

| | |
|---|---|
| Normes et standards | IEC/EN 60898-1<br>IEC/EN 60947-2 |
| Type de produit | Miniature Circuit Breaker |
| Tripping Characteristic | C |
| Tension | acc. to IEC 60898-1 400 V AC<br>acc. to IEC 60947-2 400 V AC |
| Operational Voltage | Maximum (Incl. Tolerance) 440 V AC<br>Minimum 12 V AC |
| Tension assignée d' isolement ($U_i$) | acc. to IEC/EN 60664-1 440 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs ($U_{imp}$) | 4 kV<br>at 2000 m 5 kV<br>at Sea Level 6.2 kV |
| Dielectric Test Voltage | 50/60 Hz, 1 min: 2 kV |

| | |
|---|---|
| Type de tension | AC |
| Courant nominal ($I_n$) | 50 A |
| Rated Short-Circuit Capacity ($I_{cn}$) | (400 V AC) 4.5 kA |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ($I_{cu}$) | (230 V AC) 10 kA<br>(400 V AC) 6 kA |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ($I_{nc}$) | (400 V) 6 kA |
| Pourvoir assigné de coupure de service en court-circuit ($I_{cs}$) | (230 V AC) 7.5 kA<br>(400 V AC) 4.5 kA |
| Fréquence assignée (f) | 50 / 60 Hz |
| Power Loss | 9.75 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 3.25 W |
| Power Supply Connection | Arbitrary |
| Contact Position Indication | ON / OFF |
| Classe de limitation d'énergie | 3 |
| Electrical Endurance | 10000 AC cycle<br>20000 cycle |
| Nombre de pôles | 3 |
| Number of Protected Poles | 3 |
| Catégorie de Surtension | III |
| Tightening Torque | 2.8 N·m |
| Actuator Type | Toggle |
| Screw Terminal Type | Failsafe Bi-directional Cylinder-lift Terminal |
| Actuator Marking | I / O |
| Actuator Material | Insulation Group II, Black, Sealable |
| Qualité du matériau | Insulation Group I, RAL 7035 |
| Mounting on DIN Rail | TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 |
| Type d'encastrement | Any |
| Recommended Screw Driver | Pozidriv 2 |
| Accessories Available | Yes |
| Connecting Capacity | Busbar 10 / 10 mm²<br>Flexible with Ferrule 0.75 ... 16 mm²<br>Flexible 0.75 ... 16 mm²<br>Rigid 0.75 ... 25 mm²<br>Stranded 0.75 ... 25 mm² |
| Installation Size | acc. to DIN 43880 1 |
| Terminal Type | Screw Terminals |

## Environnement

| | |
|---|---|
| Température de l'air ambiant | Operation -25 ... +55 °C<br>Storage -40 ... +70 °C |
| Reference Ambient Air Temperature | 30 °C |

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20<br>Enclosure with Cover IP40 |
| Degré de pollution | 3 |
| Environmental Conditions | 28 cycles<br>with 55 °C / 90-96 %<br>and 25 °C / 95-100 % |
| Resistance to Vibrations acc. to IEC 60068-2-6 | 5g, 20 cycles at 5 ... 150 ... 5 Hz with load 0.8 In |
| Resistance to Shock acc. to IEC 60068-2-27 | 25g / 2 shocks / 13 ms |
| RoHS Status | Following EU Directive 2011/65/EU |
| Environmental Information | 2CDK400030D0201 |

## Technique UL/CSA

| | |
|---|---|
| Connecting Capacity UL/CSA | Busbar 18-8 AWG<br>Conductor 18-4 AWG |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Width in Number of Modular Spacings | 3 |
| Produit Largeur Net | 52.5 mm |
| Produit Hauteur Net | 85 mm |
| Produit Longueur Net | 69 mm |
| Poids net | 0.375 kg |
| Profondeur d'encastrement ($t_2$) | 69 mm |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Emballage Niveau 1 Unités | carton 1 pièce |
| Emballage Niveau 1 Largeur | 92 mm |
| Emballage Niveau 1 Hauteur | 80 mm |
| Emballage Niveau 1 Longueur | 58 mm |
| Emballage Niveau 1 Poids | 0.4 kg |
| Emballage Niveau 1 EAN | 4016779629959 |
| Emballage Niveau 2 Unités | 36 pièce |
| Emballage Niveau 2 Largeur | 275 mm |
| Emballage Niveau 2 Hauteur | 210 mm |
| Emballage Niveau 2 Longueur | 395 mm |
| Emballage Niveau 2 Poids | 12.16 kg |
| Emballage Niveau 2 EAN | 4016779969574 |

## Commande

| | |
|---|---|
| Quantité minimum | 1 pièce |
| Code douanier | 85362010 |
| Pays d'origine | Germany (DE) |
| Unité de mesure | pièce |

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

| | |
|---|---|
| Certification Agency | EN<br>IEC |
| Déclaration de Conformité - CE | 2CDK403001D0607 |
| Environmental Information | 2CDK400030D0201 |
| Instructions et manuels | 2CDS207104P0001 |
| RoHS Information | 2CDK400003K0203 |

## Downloads Préférés

| | |
|---|---|
| Fiche produit, informations techniques | 9AKK107046A0423 |
| Instructions et manuels | 2CDS207104P0001 |

## Classifications

| | |
|---|---|
| ETIM 6 | EC000042 - disjoncteur |
| ETIM 7 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| ETIM 8 | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB) |
| EPLAN Catalog Tree | Electrical engineering / Protection devices / General |
| Catégorie DEEE | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| DEEE B2C / B2B | Business To Consumer |
| CN8 | 8536 20 10 |
| UNSPSC | 39121614 |
| eClass | V11.0 : 27141901 |
| Object Classification Code | F |

## Catégories

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → Disjoncteurs ≤63A SN201/S200