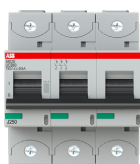


PRODUCT-DETAILS

# S803S-UCB80

## S803S-UCB80 High Performance MCB



### Informations générales

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Extension du type de produit | S803S-UCB80  |
| Code de produit              | 2CCS863001R1805  |
| EAN                          | 7612271203177  |
| Description courte           | S803S-UCB80 High Performance MCB   |
| Description longue           | S803S-UCB80 High Performance Miniature Circuit Breaker 3 Poles B Characteristic 80A<br>50kA 250VDC |

### Technique

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Normes et standards                               | IEC/EN 60947-2                |
| Tripping Characteristic                           | UC-B                          |
| Type of Residual Current                          | standard version              |
| Tension nominale ( $U_n$ )                        | acc. to IEC 60947-2 750 V DC  |
| Tension   | acc. to IEC 60898-1 400 V     |
| Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )            | acc. to IEC/EN 60664-1 1500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ ) | 8 kV                          |
| Type de tension                                   | DC                            |
| Courant nominal ( $I_n$ )                         | 80 A                          |
| Courant nominal de fonctionnement ( $I_e$ )       | 80 A                          |

|   |   |
|---|---|
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (750 V DC) 50 kA  |
| Rated Conditional Short-Circuit Current ( $I_{nc}$ )                | (230 V) 50 kA<br>(400 V) 50 kA                                      |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (750 V DC) 50 kA  |
| Fréquence (f)   | 0...0 Hz  |
| Fréquence assignée (f)  | 0 Hz  |
| Power Loss  | 19.2 W<br>at Rated Operating Conditions per Pole 6.4 W              |
| Contact Position Indication   | ON / OFF / TRIP   |
| Classe de limitation d'énergie                                      | 3   |
| Number of Protected Poles   | 3   |
| Nombre de pôles   | 3   |
| Catégorie de Surtension   | III   |
| Type de libération  | B   |
| Actuator Marking  | I / O   |
| Accessories Available   | Oui   |
| Connecting Capacity   | Flexible 0 ... 50 mm <sup>2</sup><br>Rigid 0 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| Type de borne   | Screw Terminals   |

## Environnement

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Température extérieure                      | -25...60 °C                        |
| Température de l'air ambiant                | Operation -25 ... 60 °C            |
| Indice de protection                        | IP20                               |
| Degré de pollution                          | 2                                  |
| Statut RoHS                                 | Following EU Directive 2011/65/EU  |
| Informations RoHS                           | 9AKK107680A3903<br>2CCC005084D0202 |
| Informations environnementales              | 2CCY413207D0203                    |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT) | 9AKK108468A3363                    |

## Dimensions

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Width in Number of Modular Spacings | 4.5             |
| Produit Largeur Net                 | 81 mm           |
| Produit Hauteur Net                 | 95 mm           |
| Produit Longueur Net                | 82.5 mm         |
| Poids net                           | 735 g           |
| Taille                              | 3 modules       |
| Profondeur d'encastrement ( $t_2$ ) | 82.5 mm         |
| Schéma dimensionnel                 | 2CCC413003C0201 |

---

## Commande

---

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Emballage Niveau 1<br>Unités | box 1 pièce |
| Emballage Niveau 1 Poids     | 770 g       |
| E-Number (Sweden)            | 2100309     |

---



---

## Certificats et Déclarations (Numéro de document)

---

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Déclaration de Conformité<br>- CE | 2CCC005084D0202 |
|-----------------------------------|-----------------|

---



---

## Installation

---

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Instructions et manuels | 2CCC413016M0008 |
|-------------------------|-----------------|

---



---

## Downloads Préférés

---

|   |                 |
|---|-----------------|
| Fiche produit, informations<br>techniques | 2CCC413003C0208 |
|---|-----------------|

---



---

## Classifications

---

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| ETIM 8                            | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| ETIM 9                            | EC000042 - Miniature circuit breaker (MCB)                 |
| Catégorie DEEE                    | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm) |
| WEEE B2C / B2B                    | Business To Business                                       |
| CN8                               | 85362020   |
| eClass                            | V11.0 : 27141901   |
| Code de classification<br>d'objet | F  |

---



---

## Catégories

---

Produits basse tension → Appareillage modulaire et parafoudres → High Performance Circuit Breakers HPCBs → Disjoncteurs ≤125A S800/S500

