

PRODUCT-DETAILS

XT4S 160 TMD 32-320 3p F F

XT4S 160 TMD 32-320 3p F F



### Informations générales

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extension du type de produit | XT4S 160 TMD 32-320 3p F F                                                                                   |
| Code de produit              | 1SDA068302R1                                                                                                 |
| EAN                          | 8015644021986                                                                                                |
| Description courte           | XT4S 160 TMD 32-320 3p F F                                                                                   |
| Description longue           | DISJONCTEUR TMAX XT4S 160 FIXE TRIPOLAIRE AVEC PRISES AVANT ET DECLANCHEURS THERMOMAGNETIQUES TMD R 32-320 A |

### ABB EcoSolutions

|                  |     |
|------------------|-----|
| ABB EcoSolutions | Oui |
|------------------|-----|

### Valeur Circulaire

|                                                        |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Principes du Design Circulaire - Taux de Recyclabilité | Conçu pour utiliser des ressources recyclables et réutilisables - Norme EN45555 - 58.5 % |
| Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)            | 9AKK108467A5658                                                                          |
| Instructions relatives à la fin de vie                 | 9AKK108468A2351                                                                          |
| Déchets destinés à l'enfouissement en                  | UL 2799 Zero Waste To Landfill Validation available                                      |

décharge - Destination

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Toxic Substances Control Act - TSCA | 9AKK108467A8326 |
|-------------------------------------|-----------------|

Eco Transparence

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Environmental Product Declaration - EPD | 9AKK108468A1892 |
|-----------------------------------------|-----------------|

Environnement

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Informations environnementales | 9AKK108467A6707                                                        |
| REACH Declaration              | 9AKK108466A1425                                                        |
| Informations RoHS              | 9AKK108466A1424                                                        |
| Statut RoHS                    | Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019 |

Commande

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Order Code US and Canada | XT4SE3032AFF000XXX |
| EAN                      | 8015644021986      |
| Quantité minimum         | 1 pièce            |
| Code douanier            | 85362090           |

Dimensions

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Produit Largeur Net  | 105 mm  |
| Produit Hauteur Net  | 160 mm  |
| Produit Longueur Net | 82.5 mm |
| Poids net            | 2.5 kg  |

Emballage

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Emballage Niveau 1 Unités   | box 1 pièce   |
| Emballage Niveau 1 Largeur  | 145 mm        |
| Emballage Niveau 1 Hauteur  | 210 mm        |
| Emballage Niveau 1 Longueur | 168 mm        |
| Emballage Niveau 1 Poids    | 2.5 kg        |
| Emballage Niveau 1 EAN      | 8015644021986 |

Informations Supplémentaires

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Circuit Breaker Type to be Associated | Power Distribution                |
| Connecting Capacity Main Circuit      | Busbar 85.200 mm²                 |
| Type de courant                       | AC/DC                             |
| Electrical Durability                 | 120 cycles per hour<br>8000 cycle |

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durabilite mecanique                                                | 240 cycles per hour<br>25000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre de pôles                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Opening Time                                                        | CB with SOR 15 ms<br>CB with UVR 15 ms                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quantité                                                            | 1 pièce                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Power Loss                                                          | at Rated Operating Conditions per Pole 4.44 W                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Groupe de produit                                                   | SACE Tmax XT                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de produit                                                     | Moulded Case Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type de produit                                                     | Automatic Circuit Breaker                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Courant nominal ( $I_n$ )                                           | 32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fréquence assignée (f)                                              | 50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tension nominale ( $U_r$ )                                          | 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tension assignée de tenue aux chocs ( $U_{imp}$ )                   | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Courant assigné instantané de réglage de court-circuit ( $I_i$ )    | 320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tension assignée d'isolement ( $U_i$ )                              | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tension                                                             | 690 V AC<br>750 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit ( $I_{cs}$ ) | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(240 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 50 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 36 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 12 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit ( $I_{cu}$ )     | (220 V AC) 85 kA<br>(230 V AC) 85 kA<br>(240 V AC) 85 kA<br>(380 V AC) 50 kA<br>(415 V AC) 50 kA<br>(440 V AC) 50 kA<br>(500 V AC) 36 kA<br>(525 V AC) 25 kA<br>(690 V AC) 12 kA<br>(250 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 2 Poles in Series 50 kA<br>(500 V DC) 3 Poles in Series 50 kA |
| Courant assigné ininterrompu ( $I_u$ )                              | 160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Recommended Screw Driver                                            | Circuit principal M8                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Release                                                             | TMD                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de libération                                                  | TM                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Setting Range                                                       | 22.4...32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Short-Circuit Performance Level                                     | S                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normes et standards                                                 | IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sub-type                                                            | XT4                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Terminal Connection Type                                            | Front                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Type de borne                                                       | Bolt                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Couple de serrage                                                   | 8 N·m                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Version                                                             | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAD Dimensional Drawing                                             | 1SDH002230A1003                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Certificats et Déclarations (Numéro de document)

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Certificat ATEX                        | No certification needed            |
| Fiche produit, informations techniques | 1SDC210100D0206<br>1SDC210099D0206 |
| Déclaration de Conformité - CE         | 9AKK106713A5529                    |
| Certificat GL                          | 1SDL000163R0095                    |
| Certificat LR                          | 1SDL000163R0100                    |
| Certificat UL                          | No certification needed            |
| VDE Certificate                        | No certification needed            |
| Schéma dimensionnel                    | 1SDH000722R0100                    |
| Mechanical Drawings                    | 1SDH000722R0100                    |
| Wiring Diagram                         | 1SDM000068R0001                    |
| Instructions et manuels                | 1SDH000722R0001                    |

### Classifications

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ETIM 7                         | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 8                         | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| ETIM 9                         | EC000228 - Power circuit-breaker for trafo/generator/installation protection |
| Code de classification d'objet | Q                                                                            |
| UNSPSC                         | 39120000                                                                     |
| Catégorie DEEE                 | 5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)                   |
| eClass                         | V11.1 : 27370409                                                             |

### Catégories

Produits basse tension → Disjoncteurs de puissance → Disjoncteurs Boîtier Moulé → Tmax XT

