

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GB2-DB - disjoncteur pour circuit de contrôle - 8A - 2P - 2d

GB2DB14

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                                              |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                        | TeSys                                                                                                                  |
| Nom du produit                                               | TeSys GB2                                                                                                              |
| Nom de l'appareil                                            | GB2                                                                                                                    |
| Type de produit ou équipement                                | Disjoncteur                                                                                                            |
| Application de l'appareil                                    | Contrôle                                                                                                               |
| Description des pôles                                        | 2P                                                                                                                     |
| Type de réseau                                               | CA/CC                                                                                                                  |
| Catégorie d'emploi                                           | Catégorie A se conformer à CEI 60947-2<br>DC-12 se conformer à CEI 60947-5-1<br>DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1     |
| Fréquence du réseau                                          | 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2                                                                                    |
| Pouvoir de coupure                                           | 1,5 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>1,5 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 75 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>75 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2     |
| Technologie du déclencheur                                   | Thermique-magnétique                                                                                                   |
| Courant de déclenchement magnétique                          | 108 A                                                                                                                  |

### Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode d'installation                        | Par clips                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Support de montage                         | Platine<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Position de montage                        | Verticale<br>Horizontal                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de commande                           | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [In] courant nominal                       | 8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>48 V CC                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance dissipée par pôle                | 2 W                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                     | 8000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durée de vie électrique                    | 8000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mode de raccordement                       | Connecteur 1 câble(s) 0,75...6 mm <sup>2</sup> rigide sans embout<br>Connecteur 2 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> rigide sans embout<br>Connecteur 1 câble(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexible avec embout<br>Connecteur 2 câble(s) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> flexible avec embout |

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Couple de serrage | 1,2 N.m sur connecteur                                                                                             |
| Tenue mécanique   | Chocs: 22 Gn pour 20 ms se conformer à CEI 60068-2-27<br>Vibrations: 5 Gn, 5...110 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Quantité par lot  | Lot de 3                                                                                                           |
| Pas de 9 mm       | 4                                                                                                                  |
| Hauteur           | 74 mm                                                                                                              |
| Largeur           | 30 mm                                                                                                              |
| Profondeur        | 70 mm                                                                                                              |
| Poids Net         | 0,115 kg                                                                                                           |

## Environnement

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Normes                                         | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2    |
| Traitement de protection                       | TC                                  |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529       |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C                         |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...80 °C                         |
| Tenue au feu                                   | 960 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Altitude de fonctionnement                     | 3000 m                              |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 3,100 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 7,400 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 7,500 cm  |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 106,000 g |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 8,500 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 8,100 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 9,800 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 338,000 g |
| Type d'emballage 3             | S02       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 36        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 15,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 4,344 kg  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|



## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

| Empreinte environnementale                                   |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Empreinte carbone du cycle de vie total                      | 6 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]       | 0.7 kg CO2 eq.                                    |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]           | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]            | 0 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | 5 kg CO2 eq.                                      |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]        | 0.3 kg CO2 eq.                                    |
| Profil environnemental                                       | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

## Use Better

| Matières et Substances            |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui                                                                 |
| Emballage sans plastique          | Oui                                                                 |
| Directive UE RoHS                 | <a href="#">Conforme</a>                                            |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a> |
| Statut sur la présence d'halogène | Produit avec composants plastiques sans halogènes                   |

## Use Again

| Réemballer et réusiner           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel de recyclabilité, en % | 30                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profil de circularité            | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                                                                                                           |
| Reprise                          | Non                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label DEEE                       |  Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |