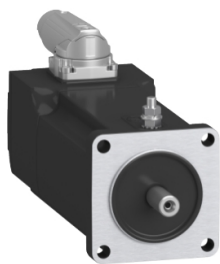


# Fiche technique du produit

Spécifications



## SH3 OMC - Servo 1C. 55mm T1 Lisse Cod multi DSL 18b Connect. coudé IP54

SH30551P0BA4000

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Compatibilité de gamme        | PacDrive 3   |
| Nom de l'appareil             | SH3          |
| Type de produit ou équipement | Servo moteur |

### Complémentaires

|                              |                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitesse mécanique maximum    | 9000 Tr/mn                                                                                                                        |
| [Us] tension d'alimentation  | 115...480 V                                                                                                                       |
| Nombre de phases réseau      | Triphasé                                                                                                                          |
| Courant continu à l'arrêt    | 0,73 A                                                                                                                            |
| Couple continu à l'arrêt     | 0,42 N.m à 115...480 V triphasé                                                                                                   |
| Alimentation continue        | 290 W                                                                                                                             |
| Couple crête à l'arrêt       | 1,5 N.m à 115...480 V triphasé                                                                                                    |
| Puissance de sortie nominale | 160 W à 230 V monophasé<br>290 W à 400 V triphasé<br>290 W à 480 V triphasé                                                       |
| Couple nominal               | 0,5 N.m à 230 V monophasé<br>0,35 N.m à 400 V triphasé<br>0,35 N.m à 480 V triphasé                                               |
| Vitesse nominale             | 4000 tr/min à 230 V monophasé<br>8000 tr/mn à 400 V triphasé<br>9 000 tr/min à 480 V triphasé                                     |
| Courant maximal Irms         | 2,9 A                                                                                                                             |
| Terminaison de l'axe         | Arbre lisse                                                                                                                       |
| Diamètre de l'axe            | 9 mm                                                                                                                              |
| Longueur de l'axe            | 20 mm                                                                                                                             |
| Degré de protection IP       | IP65 moteur : se conformer à CEI 60034-5<br>IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre : se conformer à CEI 60034-5 |
| Type de codeur               | Hiperface DSL multitours absolu                                                                                                   |
| Résolution du retour vitesse | 262144 points/tour x 4096 tours                                                                                                   |
| Frein de parking             | Sans                                                                                                                              |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                          |
| Taille bride moteur          | 55 mm                                                                                                                             |
| Raccordement électrique      | Connecteur à angle droit rotatif                                                                                                  |
| Constante de couple          | 0,58 N.m/A à 120 °C                                                                                                               |
| Constante de fem             | 40 V/ktr/mn à 20 °C                                                                                                               |

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. 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.

|                                    |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nombre de pôles de moteur          | 3,0                                                  |
| Inertie du rotor                   | 0,059 kg.cm²                                         |
| Résistance du stator               | 41,8 Ohm                                             |
| Inductance du stator               | 37,13 mH                                             |
| Force radiale maximale Fr          | 340 N à 1000 Tr/mn                                   |
| Force axiale maximale Fa           | 40 N                                                 |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                 |
| Longueur                           | 132,5 mm                                             |
| Diamètre du centrage               | 40 mm                                                |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2 mm                                                 |
| Nombre de trous de fixation        | 4                                                    |
| Diamètre des trous de fixation     | 5,5 mm                                               |
| Diamètre des trous de fixation     | 63 mm                                                |
| Poids Net                          | 1,2 kg                                               |
| Référence dimensionnement          | SH30551P                                             |
| Nombre de phases réseau            | 3                                                    |
| Température cuivre chaud           | 130 °C                                               |
| Raccordement électrique            | verrouillage rapide connecteur à angle droit rotatif |
| Courant de sortie crête 3s         | 2,9 A                                                |
| inertie                            | 0,0 kg.cm² de frein<br>0,059 kg.cm² de moteur        |

## Emballage

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Type d'emballage 1        | PCE     |
| Nombre d'unité par paquet | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1  | 11,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 19,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,5 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 1,6 kg  |

## Garantie contractuelle

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

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                                                                      | 703 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 7 kg CO2 eq.   |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0.2 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]                                                 | 695 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.2 kg CO2 eq. |

Use Better

|  Matières et Substances |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Oui                                                           |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Non                                                           |
| Numéro SCIP                                                                                              | Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4                          |
| Directive UE RoHS                                                                                        | <a href="#">Conforme Par Exemption</a>                        |
| Règlementation REACH                                                                                     | <a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a> |
| sans PVC                                                                                                 | Oui                                                           |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Profil de circularité                                                                                      | Pas d'opérations particulières de recyclage requises |
| Reprise                                                                                                    | Non                                                  |