

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 055 1,2NM ,NO KEY,MULTI,B

SH30553P02F2100

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    | 1,7 A  |
| Couple continu à l'arrêt     | 1,05 N.m à 115 à 480 V triphasé  |
| Alimentation continue        | 680 W  |
| couple crête à l'arrêt       | 3,5 N.m à 115 à 480 V triphasé   |
| Puissance de sortie nominale | 240 W à 115 V monophasé<br>460 W à 230 V monophasé<br>880 W à 400 V triphasé<br>970 W à 480 V triphasé                         |
| Couple nominal               | 1,13 N.m à 115 V monophasé<br>1,1 N.m à 230 V monophasé<br>0,81 N.m à 400 V triphasé<br>0,81 N.m à 480 V triphasé              |
| Vitesse nominale             | 2000 tr/min à 115 V monophasé<br>4000 tr/min à 230 V monophasé<br>6000 tr/min à 400 V triphasé<br>6000 tr/min à 480 V triphasé |
| Courant maximal Irms         | 6,5 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: conforming to IEC 60034-5<br>IP65 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5                                      |
| Type de codeur               | Hiperface SinCos absolu multitours   |
| Résolution du retour vitesse | 128 périodes   |
| Frein de parking             | Avec   |
| Couple statique              | 0,8 N.m  |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale   |
| Taille bride moteur          | 55 mm  |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|   |  |
|---|--|
| Raccordement électrique                   | Connecteur à angle droit rotatif   |
| Constante de couple                       | 0,62 N.m/A à 120 °C  |
| Constante de fem                          | 41 V/ktr/mn à 20 °C  |
| Nombre de pôles de moteur                 | 3,0  |
| Inertie du rotor                          | 0,155 kg.cm²   |
| Résistance du stator                      | 10,4 Ohm   |
| inductance du stator                      | 13,02 mH   |
| Force radiale maximale Fr                 | 190 N à 8000 Tr/mn<br>390 N à 1000 Tr/mn<br>310 N à 2000 Tr/mn<br>270 N à 3000 Tr/mn<br>240 N à 4000 Tr/mn<br>230 N à 5000 Tr/mn<br>210 N à 6000 Tr/mn<br>200 N à 7000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa                  | 40 N   |
| Type de refroidissement                   | Convection naturelle   |
| Longueur                                  | 203 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 du produit                          | 1,9 kg   |
| Référence dimensionnement                 | SH30553P   |
| Nombre de phase réseau                    | 3  |
| Température cuivre chaud                  | 130 °C   |
| compatible drive output current 3s peak 2 | 6 A  |
| Raccordement électrique                   | connecteur à angle droit rotatif   |

## Emballage

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 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 1         | 2,3 kg  |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

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 (kg CO2 eq.) | 2085  |
| Profil environnemental         | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a> |

Use Better

| ♻️ Matières et Substances         |  |
|-----------------------------------|--|
| Emballage avec carton recyclé     | Oui  |
| Emballage sans plastique          | Non  |
| <a href="#">Directive UE RoHS</a> | Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) |
| Numéro SCIP                       | Ead0850d-370a-47c5-8cf7-1d93c2c974a4   |
| Règlementation REACH              | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| sans PVC                          | Oui  |

Use Again

| 🔄 Réemballer et réusiner   |   |
|----------------------------|---|
| Profil Économie Circulaire | Pas d'opérations particulières de recyclage requises  |
| Reprise                    | No  |
| DEEE                       |  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles |