

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 140 27,8N M,NO KEY,MULTI,

SH31403P02A2000

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    | 4000 Tr/mn                                                                                                                                                                       |
| [Us] tension d'alimentation  | 115...480 V                                                                                                                                                                      |
| Nombre de phases réseau      | Triphasé                                                                                                                                                                         |
| Courant continu à l'arrêt    | 17,6 A                                                                                                                                                                           |
| Couple continu à l'arrêt     | 27,8 N.m à 115 à 480 V triphasé                                                                                                                                                  |
| Alimentation continue        | 4100 W                                                                                                                                                                           |
| couple crête à l'arrêt       | 90,2 N.m à 115 à 480 V triphasé                                                                                                                                                  |
| Puissance de sortie nominale | 1940 W à 115 V monophasé<br>3330 W à 230 V monophasé<br>4050 W à 400 V triphasé<br>3430 W à 480 V triphasé                                                                       |
| Couple nominal               | 24,7 N.m à 115 V monophasé<br>21,2 N.m à 230 V monophasé<br>12,9 N.m à 400 V triphasé<br>9,1 N.m à 480 V triphasé                                                                |
| Vitesse nominale             | 750 tr/mn à 115 V monophasé<br>1500 tr/mn à 230 V monophasé<br>3000 tr/min à 400 V triphasé<br>3600 tr/mn à 480 V triphasé                                                       |
| Courant maximal Irms         | 61,0 A                                                                                                                                                                           |
| Terminaison de l'axe         | Arbre lisse                                                                                                                                                                      |
| Diamètre de l'axe            | 24 mm                                                                                                                                                                            |
| Longueur de l'axe            | 50 mm                                                                                                                                                                            |
| Degré de protection IP       | IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: conforming to IEC 60034-5<br>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             | Sans                                                                                                                                                                             |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                                                                         |
| Taille bride moteur          | 140 mm                                                                                                                                                                           |
| Raccordement électrique      | Connecteur à angle droit rotatif                                                                                                                                                 |

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

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Constante de couple                          | 1,58 N.m/A à 120 °C                                                |
| Constante de fem                             | 105 V/ktr/mn à 20 °C                                               |
| Nombre de pôles de moteur                    | 5,0                                                                |
| Inertie du rotor                             | 17,94 kg.cm²                                                       |
| Résistance du stator                         | 0,4 Ohm                                                            |
| inductance du stator                         | 2,66 mH                                                            |
| Force radiale maximale Fr                    | 2420 N à 1000 Tr/mn<br>1920 N à 2000 Tr/mn<br>1 670 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa                     | 300 N                                                              |
| Type de refroidissement                      | Convection naturelle                                               |
| Longueur                                     | 327,5 mm                                                           |
| Diamètre du centrage                         | 130 mm                                                             |
| Profondeur du diamètre de centrage           | 3,5 mm                                                             |
| Nombre de trous de fixation                  | 4                                                                  |
| Diamètre des trous de fixation               | 11 mm                                                              |
| Diamètre des trous de fixation               | 165 mm                                                             |
| Poids du produit                             | 21,3 kg                                                            |
| Référence dimensionnement                    | SH31403P                                                           |
| Nombre de phase réseau                       | 3                                                                  |
| Température cuivre chaud                     | 130 °C                                                             |
| compatible drive output current<br>3s peak 2 | 45 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       | 26,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 59,0 cm |
| Poids de l'emballage 1         | 22,5 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.) | 9590                                              |
| 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 |