

# Fiche technique du produit

Spécifications



## SERVOMOTEUR SH3 070 1,4NM ,KEY,SINGLE,BRA

SH30701P11F2100

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    | 8000 Tr/mn                                                                                                                     |
| [Us] tension d'alimentation  | 115...480 V                                                                                                                    |
| Nombre de phases réseau      | Triphasé                                                                                                                       |
| Courant continu à l'arrêt    | 1,8 A                                                                                                                          |
| Couple continu à l'arrêt     | 1,25 N.m à 115...480 V triphasé                                                                                                |
| Alimentation continue        | 690 W                                                                                                                          |
| Couple crête à l'arrêt       | 3,5 N.m à 115...480 V triphasé                                                                                                 |
| Puissance de sortie nominale | 220 W à 115 V monophasé<br>440 W à 230 V monophasé<br>820 W à 400 V triphasé<br>950 W à 480 V triphasé                         |
| Couple nominal               | 1,4 N.m à 115 V monophasé<br>1,4 N.m à 230 V monophasé<br>1,1 N.m à 400 V triphasé<br>1,1 N.m à 480 V triphasé                 |
| Vitesse nominale             | 1500 tr/mn à 115 V monophasé<br>3000 tr/min à 230 V monophasé<br>6000 tr/min à 400 V triphasé<br>7 200 tr/min à 480 V triphasé |
| Courant maximal Irms         | 5,7 A                                                                                                                          |
| Terminaison de l'axe         | Touche parallèle                                                                                                               |
| Diamètre de l'axe            | 11 mm                                                                                                                          |
| Longueur de l'axe            | 23 mm                                                                                                                          |
| Largeur clavette             | 4 mm                                                                                                                           |
| Degré de protection IP       | IP65 moteur : se conformer à CEI 60034-5<br>IP65 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5                                  |
| Type de codeur               | Hiperface SinCos mono-tours absolu                                                                                             |
| Résolution du retour vitesse | 128 périodes                                                                                                                   |
| Frein de parking             | Avec                                                                                                                           |
| Couple de maintien           | 3 N.m                                                                                                                          |
| Support de montage           | Bride conforme à la norme internationale                                                                                       |

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.

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille bride moteur                | 70 mm                                                                                                                            |
| Raccordement électrique            | Connecteur droit                                                                                                                 |
| Constante de couple                | 0,69 N.m/A à 120 °C                                                                                                              |
| Constante de fem                   | 46 V/ktr/mn à 20 °C                                                                                                              |
| Nombre de pôles de moteur          | 3,0                                                                                                                              |
| Inertie du rotor                   | 0,322 kg.cm²                                                                                                                     |
| Résistance du stator               | 10,4 Ohm                                                                                                                         |
| Inductance du stator               | 60,25 mH                                                                                                                         |
| Force radiale maximale Fr          | 660 N à 1000 Tr/mn<br>520 N à 2000 Tr/mn<br>460 N à 3000 Tr/mn<br>410 N à 4000 Tr/mn<br>380 N à 5000 Tr/mn<br>360 N à 6000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa           | 80 N                                                                                                                             |
| Type de refroidissement            | Convection naturelle                                                                                                             |
| Longueur                           | 179,5 mm                                                                                                                         |
| Diamètre du centrage               | 60 mm                                                                                                                            |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2,5 mm                                                                                                                           |
| Nombre de trous de fixation        | 4                                                                                                                                |
| Diamètre des trous de fixation     | 5,5 mm                                                                                                                           |
| Diamètre des trous de fixation     | 82 mm                                                                                                                            |
| Poids Net                          | 2,3 kg                                                                                                                           |
| Référence dimensionnement          | SH30701P                                                                                                                         |
| Nombre de phases réseau            | 3                                                                                                                                |
| Température cuivre chaud           | 130 °C                                                                                                                           |
| Raccordement électrique            | connecteur à angle droit rotatif                                                                                                 |
| Courant de sortie crête 3s         | 5,7 A                                                                                                                            |
| inertie                            | 0,11 kg.cm² de frein<br>0,0 kg.cm² de moteur                                                                                     |

## Emballage

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1             | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet      | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1       | 14,800 cm |
| Largeur de l'emballage 1       | 19,800 cm |
| Longueur de l'emballage 1      | 59,500 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 2,960 kg  |
| Type d'emballage 2             | S04       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 9,530 kg  |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 3             | P12        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 12         |
| Hauteur de l'emballage 3       | 45,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 3       | 80,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 3      | 120,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 50,120 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                                                                      | 1 948 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]                                                       | 13 kg CO2 eq.    |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]                                                           | 0.4 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]                                                 | 1 934 kg CO2 eq. |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]                                                        | 0.3 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                                                                                                    | Oui                                                  |