# Fiche produit
## Caractéristiques

# SH32052P12F2000
## servomoteur sh3 205 64,9n m,key,multi,bra

## Principales

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

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| Vitesse mécanique maximum | 3800 Tr/mn |
| Tension de service (Us) | 115…480 V |
| Nombre de phases réseau | Triphasé |
| Courant continu à l'arrêt | 25,7 A |
| Couple continu à l'arrêt | 64,9 N.m à 115 à 480 V triphasé |
| Alimentation continue | 7900 W |
| Couple crête à l'arrêt | 220 N.m à 115 à 480 V triphasé |
| Puissance de sortie nominale | 3230 W à 115 V triphasé<br>5860 W à 230 V triphasé<br>7980 W à 400 V triphasé<br>7140 W à 480 V triphasé |
| Couple nominal | 61,6 N.M à 115 V triphasé<br>56 N.M à 230 V triphasé<br>38,1 N.M à 400 V triphasé<br>28,4 N.m à 480 V triphasé |
| Vitesse nominale | 500 tr/min à 115 V triphasé<br>1000 tr/min à 230 V triphasé<br>2000 tr/min à 400 V triphasé<br>2 400 tr/min à 480 V triphasé |
| Courant maximal Irms | 96,8 A |
| Type d'arbre | Touche parallèle |
| Diamètre de l'axe | 38 mm |
| Longueur de l'axe | 80 mm |
| Largeur clavette | 10 mm |
| Degré de protection IP | IP54 douille d'arbre sans garniture d'étanchéité d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5<br>IP65 moteur: se conformer à EN/IEC 60034-5<br>IP65 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5 |
| Type de codeur | Hiperface SinCos absolu multitours |
| Résolution du retour vitesse | 128 périodes |
| Frein de parking | Avec |
| Couple statique | 80 N.m |
| Support de montage | Bride conforme à la norme internationale |
| Taille bride moteur | 205 mm |
| Constante de couple | 2,58 N.m/A à 120 °C |
| Constante de fem | 161 V/ktr/mn à 20 °C |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|---|---|
| Nombre de pôles de moteur | 5 |
| Inertie du rotor | 145 kg.cm² |
| Résistance du stator | 0,3 Ohm |
| Inductance du stator | 8,2 mH |
| Force radiale maximale Fr | 4200 N à 1000 Tr/mn<br>3330 N à 2000 Tr/mn<br>2910 N à 3000 Tr/mn |
| Force axiale maximale Fa | 740 N |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Longueur | 454,5 mm |
| Diamètre du centrage | 180 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 4 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 14 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 215 mm |
| Poids du produit | 53,6 kg |

## Emballage

| | |
|---|---|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 60,6 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 41 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 31 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 72 cm |

## Durabilité de l'offre

| | |
|---|---|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| 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. |
| Sans PVC | Oui |

## Garantie contractuelle

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