

Fiche technique du produit

Spécifications



servomoteur sh3 205 36,9n m,no
key,multi,

SH32051P02F2100

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	3800 Tr/mn
[Us] tension d'alimentation	115...480 V
Nombre de phases réseau	Triphasé
Courant continu à l'arrêt	21 A
Couple continu à l'arrêt	36,9 N.m à 115...480 V triphasé
Alimentation continue	5500 W
Couple crête à l'arrêt	110 N.m à 115...480 V triphasé
Puissance de sortie nominale	2510 W à 115 V monophasé 4240 W à 230 V monophasé 5500 W à 400 V triphasé 5200 W à 480 V triphasé
Couple nominal	31,9 N.m à 115 V monophasé 27 N.m à 230 V monophasé 17,5 N.m à 400 V triphasé 13,8 N.m à 480 V triphasé
Vitesse nominale	750 tr/mn à 115 V monophasé 1500 tr/mn à 230 V monophasé 3000 tr/min à 400 V triphasé 3600 tr/mn à 480 V triphasé
Courant maximal Irms	87,2 A
Terminaison de l'axe	Arbre lisse
Diamètre de l'axe	38 mm
Longueur de l'axe	80 mm
Degré de protection IP	IP65 moteur : se conformer à CEI 60034-5 IP65 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5
Type de codeur	Hiperface SinCos multitours absolu
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Avec
Couple de maintien	80 N.m
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	205 mm

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. Avertissement : 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.

Raccordement électrique	Connecteur droit
Constante de couple	1,75 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	104 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	5,0
Inertie du rotor	87,4 kg.cm²
Résistance du stator	0,3 Ohm
Inductance du stator	2,97 mH
Force radiale maximale Fr	3730 N à 1000 Tr/mn 2960 N à 2000 Tr/mn 2580 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	740 N
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	370,5 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 Net	38,6 kg
Référence dimensionnement	SH32051P
Nombre de phases réseau	3
Température cuivre chaud	130 °C
Raccordement électrique	connecteur à angle droit rotatif
Courant de sortie crête 3s	87,2 A
inertie	16,0 kg.cm² de frein 71,4 kg.cm² de moteur

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	41,0 cm
Largeur de l'emballage 1	31,0 cm
Longueur de l'emballage 1	59,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	43,7 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	13 077 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	191 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	12 876 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	4 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	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
Reprise	Oui