# Hoja de datos del producto SH30702P0AF4000 Características

Servo motor SH3 -IEC 070 mm -2,04 Nm -8000 rpm -eje liso -con freno -conector único acodado orientable -encoder Hiperface DSL 18b ST -IP54/IP65





#### Principal

Compatibilidad de gama	PacDrive 3
Nombre abreviado del equipo	SH3P
Tipo de producto o componente	Servo motor

### Complementario

Máximo velocidad mecánica         8000 rpm           [Us] Tensión nominal de suministro         115 V           Número de fases de la red         Trifásica           Continuous stall current (*(*)*)         2,9 A           Parada continua de par de torsión         2,04 N.m en 115480 V trifásica           Potencia continua         1130 W           Par de bloqueo de pico         7,6 N.m en 115480 V trifásica           Potencia salida nominal         610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 480 V trifásica           Par nominal         2,1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.M en 480 V trifásica           Par nominal         3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 400 V trifásica           Velocidad nominal         3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 480 V trifásica           Extremo de eje         Eje suave           Diámetro del eje         11 mm           Longitud de eje         23 mm           Grado de protección IP         IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5           Fipó de codificador         Absolute single turn Hiperface DSL           Resolución respuesta velocidad         262144 points/turn           Ferno de retención         Donde           EN LA PLANCHA         3 N.m           Soporte de montaje         Reborde estándar internacional           Tomanão brida motor	The state of the s	
Número de fases de la red  Trifásica  Continuous stall current ((*))  2.9 A  Parada continua de par de torsión  2.04 N.m en 115480 V trifásica  Potencia continua  1130 W  Par de bloqueo de pico  7.6 N.m en 115480 V trifásica  Potencia salida nominal  610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 400 V trifásica  Par nominal  2.1 N.M en 230 V 1 fase 1130 W en 480 V trifásica  Par nominal  2.1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.m en 480 V trifásica  Velocidad nominal  3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 480 V trifásica  Velocidad nominal  3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 480 V trifásica  Irms de corriente máx,  11,8 A  Extremo de eje  Diámetro del eje  Lie suave  Diámetro del eje  11 mm  Longitud de eje  23 mm  Grado de protección IP  IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN	Máximo velocidad mecánica	8000 rpm
Continuous stall current ((*))  2,9 A  Parada continua de par de torsión  2,04 N.m en 115480 V trifásica  Potencia continua  1130 W  Par de bloqueo de pico  7,8 N.m en 115480 V trifásica  Potencia salida nominal  610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 480 V trifásica 1130 W en 480 V trifásica 1130 W en 480 V trifásica  Par nominal  2,1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.M en 400 V trifásica 1,8 N.M en 400	[Us] Tensión nominal de suministro	115 V
Parada continua de par de torsión 2,04 N.m en 115480 V trifásica  Potencia continua 1130 W Par de bloqueo de pico 7,6 N.m en 115480 V trifásica  Potencia salida nominal 610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 400 V trifásica 1,8 N.m en 400 V tr	Número de fases de la red	Trifásica
Potencia continua	Continuous stall current ((*))	2,9 A
Par de bloqueo de pico 7,6 N.m en 115480 V trifásica  Potencia salida nominal 610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 400 V trifásica  Par nominal 2,1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.M en 400 V trifásica 2,1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.M en 400 V trifásica 1,8 N.m en 480 V trifásica 2,2 N.m en 480 V trifásica 1,8 N.m en 480 V trifásica 2,2 N.m en 480 V trifásica 2,3 N.m  Grado de protección IP 1,6 Es motor: conforming to EN/IEC 60034-5 1,7 Es eje: conforming to EN/IEC 60034-5 1,7 Es eje: conforming to EN/IEC 60034-5 1,8 Extremo de eje 1,9 Es es uave 1,9 Es es uave 2,1 N.m en 480 V trifásica 2,2 N.m en 480 V trifásica 2,2 N.m en 480 V trifásica 2,2 N.m en 480 V trifásica 2,3 N.m 2,4 Extremo de eje 2,3 mm 3,4 Extremo de eje 4,5 Es es uave 4,5 Extremo de 1,5 Extrem	Parada continua de par de torsión	2,04 N.m en 115480 V trifásica
Potencia salida nominal 610 W en 230 V 1 fase 1130 W en 480 V trifásica 1130 W en 480 V trifásica 2,1 N.M. en 230 V 1 fase 1,8 N.M. en 400 V trifásica 1,8 N.M. en 400 V trifásica 1,8 N.M. en 400 V trifásica 1,8 N.M. en 480 V trifásica 7200 rpm en 480 V trifásica 7200 rpm en 480 V trifásica 11 mm 11 mm 12 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18	Potencia continua	1130 W
1130 W en 480 V trifásica 1130 W en 480 V trifásica 1130 W en 480 V trifásica 2,1 N.M en 230 V 1 fase 1,8 N.M en 480 V trifásica 1,8 N.M en 480 V trifásica 1,8 N.M en 480 V trifásica 2000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 490 V trifásica 7200 rpm en 480 V trifásica 11,8 N.M en 480 V trifásica 12,8 N.M en 480 V trifásica 12,8 N.M en 480 V trifásica 13,8 N.M en 480 V trifásica 14,8 N.M en 480 V trifásica 14,8 N.M en 480 V trifásica 15,8 N.M en 480 V trifásica 18,8 N.M en 480 V	Par de bloqueo de pico	7,6 N.m en 115480 V trifásica
1,8 N.M en 400 V trifásica 1,8 N.M en 480 V trifásica 1,8 N.M en 480 V trifásica  Velocidad nominal 3000 rpm en 230 V 1 fase 6000 rpm en 400 V trifásica 7200 rpm en 480 V trifásica 11,8 A  Extremo de eje Eje suave Diámetro del eje 11 mm  Longitud de eje 23 mm  Grado de protección IP IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 Tipo de codificador Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad 262144 points/turn  Freno de retención Donde EN LA PLANCHA 3 N.m  Soporte de montaje Reborde estándar internacional Tamaño brida motor 70 mm  Conexión eléctrica Rotatable right angled connector  Constante de par 0,7 N.m/A en 120 °C  Roincidado Norman de viráscica Rotatable right angled connector  Ocnstante de regulación por fcem 48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor	Potencia salida nominal	1130 W en 400 V trifásica
lrms de corriente máx,  Itms d	Par nominal	1,8 N.M en 400 V trifásica
Extremo de eje Eje suave  Diámetro del eje 11 mm  Longitud de eje 23 mm  Grado de protección IP IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 Tipo de codificador Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad 262144 points/turn  Freno de retención Donde  EN LA PLANCHA 3 N.m  Soporte de montaje Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor 70 mm  Conexión eléctrica Rotatable right angled connector  Constante de par 0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem 48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor 3	Velocidad nominal	6000 rpm en 400 V trifásica
Diámetro del eje  Longitud de eje  23 mm  Grado de protección IP  IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5  Tipo de codificador  Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad  262144 points/turn  Freno de retención  Donde  EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Irms de corriente máx,	11,8 A
Longitud de eje  Grado de protección IP  IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5  Tipo de codificador  Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad  262144 points/turn  Freno de retención  Donde  EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Extremo de eje	Eje suave
Grado de protección IP  IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5 Tipo de codificador  Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad  262144 points/turn  Freno de retención  Donde  EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Diámetro del eje	11 mm
IP54 eje: conforming to EN/IEC 60034-5  Tipo de codificador Absolute single turn Hiperface DSL  Resolución respuesta velocidad 262144 points/turn  Freno de retención Donde  EN LA PLANCHA 3 N.m  Soporte de montaje Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor 70 mm  Conexión eléctrica Rotatable right angled connector  Constante de par 0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem 48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor 3	Longitud de eje	23 mm
Resolución respuesta velocidad  262144 points/turn  Freno de retención  Donde  EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Grado de protección IP	
Freno de retención  EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Tipo de codificador	Absolute single turn Hiperface DSL
EN LA PLANCHA  3 N.m  Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Resolución respuesta velocidad	262144 points/turn
Soporte de montaje  Reborde estándar internacional  Tamaño brida motor  70 mm  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Freno de retención	Donde
Tamaño brida motor  Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	EN LA PLANCHA	3 N.m
Conexión eléctrica  Rotatable right angled connector  Constante de par  0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem  48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor  3	Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Constante de par 0,7 N.m/A en 120 °C  Constante de regulación por fcem 48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor 3	Tamaño brida motor	70 mm
Constante de regulación por fcem 48 V/krpm en 20 °C  Número de polos de motor 3	Conexión eléctrica	Rotatable right angled connector
Número de polos de motor 3	Constante de par	0,7 N.m/A en 120 °C
<u> </u>	Constante de regulación por fcem	48 V/krpm en 20 °C
Inercia del rotor 0,482 kg.cm²	Número de polos de motor	3
	Inercia del rotor	0,482 kg.cm <sup>2</sup>

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta expouración no pretende ser un sustitud de, y no se va a usar para determinan la idonadad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones especificas de usuario. Esta esponsabilidad de los susarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación especifica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Resistencia del estator	4,2 Ohm
Inductancia del estator	21,3 mH
Fuerza radial máxima (Fr)	990 N en 1000 rpm
Fuerza máx, axial Fa	160 N
Potencia de sujeción de freno	7 W
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	213 mm
Diámetro de base de fijación de centrado	60 mm
Profundidad del collar	2,5 mm
Número de agujeros de montaje	4
Diámetro agujeros de montaje	5,5 mm
Diámetro del círculo de los agujeros de montaje	82 mm
Peso del producto	3,2 kg

# Unidades de embalaje

Paquete 1 Longitud Paquete 1 Peso	39,5 cm 3,6 kg	
Paquete 1 Ancho	19,0 cm	
Paquete 1 Altura	11,5 cm	
Número de unidades en el paquete 1	1	
Tipo de unidad de paquete 1	PCE	

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	☑ Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	☑ Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	₫Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí