

PCFSS



IP69K

IT MOTORIDUTTORE A VITE SENZA FINE IN ACCIAIO INOX

Motoriduttore composto da servomotore brushless serie AMSS e riduttore vite senza fine conforme ai requisiti delle linee guida in materia di igiene EHEDG.

MOTORE: brushless sinusoidale a 4 poli, in forma chiusa in acciaio inox con superficie liscia. Rotore con magneti NdFeB. Protettore termico di sicurezza. Avvolgimento classe H. Protezione IP69K secondo norme CEI EN 60529. Retroazione con resolver 2 poli. Cuscinetti a gioco ridotto con grasso speciale per alte temperature.

RIDUTTORE: con carcassa in acciaio inox. Interasse 30 mm. Corona in bronzo. Vite in acciaio temprato con filetto rettificato ruotante su cuscinetti a sfera. Lubrificazione con olio speciale a lunga durata NSF-H1. Anelli di tenuta in gomma speciale per alte temperature. I rapporti di riduzione disponibili (i) sono 9, da 5 a 80. Coppia nominale 18 Nm.

EN STAINLESS STEEL WORM GEAR MOTOR

Gear motor composed of AMSS series brushless servomotor and worm gear reducer compliant with EHEDG guidelines on hygiene.

MOTOR: 4-Pole sinusoidal brushless motor, closed form in stainless steel with smooth finish. Rotor with NdFeB magnets. Thermal cutoff. Class H insulation winding. IP69K protection in compliance with IEC/EN 60529 standards. 2-Pole resolver feedback. Roller bearings with reduced backlash and special grease for high temperatures.

GEAR UNIT: with stainless steel body. 30 mm centre distance. Bronze crown. Tempered steel screw with ground thread rotating on spherical ball bearings. Lubrication with special NSF-H1 long-lasting oil. Seal rings in special high-temperature rubber. There are 9 available reduction ratios, from 5 to 80. Rated torque 18 Nm.

DE SCHNECKENGETRIEBEMOTOR AUS EDELSTAHL

Getriebemotor bestehend aus bürstenlosem Servomotor der Reihe AMSS und Schneckengetriebe gemäß den Anforderungen der Hygiene-Richtlinien der EHEDG.

MOTOR: 4-poliger bürstenloser Sinusmotor in geschlossener Ausführung aus Edelstahl mit glatter Oberfläche. Rotor mit NdFeB-Magneten. Thermoschutzschalter. Wicklung der Klasse H. Schutzart IP69K gemäß CEI EN 60529. Regelkreis mit 2-poligem Resolver. Lager mit reduziertem Spiel und mit Spezialfett für hohe Temperaturen.

UNTERSETZUNGSGETRIEBE: Getriebegehäuse aus Edelstahl. Achsabstand 30 mm. Zahnkranz aus Bronze. Schneckengetriebe aus gehärtetem Stahl mit auf Kugel- und Rollenlagern laufendem Gewinde. Schmierung mit No-Tox Öl NSF-H1. Dichtungsringe aus hitzebeständigem Gummi. Es gibt 9 Untersetzungsverhältnisse (i), von 5 bis 80. Nenndrehmoment 18 Nm.

FR MOTORÉDUCTEUR À VIS SANS FIN EN ACIER INOX

Motoréducteur composé d'un servomoteur brushless série AMSS et d'un réducteur à vis sans fin conforme aux exigences des lignes directrices en matière d'hygiène EHEDG.

MOTEUR: Moteur brushless sinusoïdal à 4 pôles, à forme fermée, en acier inox avec surface lisse. Rotor avec aimants NdFeB. Protection thermique de sécurité. Enroulement classe H. Protection IP69K selon les normes CEI EN 60529. Rétroaction avec résolveur 2 pôles. Roulements à jeu réduit avec graisse spéciale pour hautes températures.

REDUCTEUR: avec carcasse en acier inox. Entraxe 30 mm. Couronne en bronze. Vis en acier trempé avec filet rectifié tournant sur roulements à bille. Lubrification avec de l'huile spéciale longue durée NSF-H1. Bagues d'étanchéité en caoutchouc spécial pour hautes températures. Les rapports de réduction disponibles (i) sont au nombre de 9, de 5 à 80. Couple nominal 18 Nm.

ES MOTORREDUCTOR DE TORNILLO SIN FIN DE ACERO INOXIDABLE

Motorreductor formado por servomotor brushless serie AMSS y reductor de tornillo sin fin conforme a los requisitos de las líneas directrices en materia de higiene EHEDG.

MOTOR: Motor brushless sinusoidal de 4 polos, en forma cerrada de acero inoxidable con superficie lisa. Rotor con imanes NdFeB. Protector térmico de seguridad. Bobinado de clase H. Protección IP69K según normas CEI EN 60529. Realimentación con resolver 2 polos. Cojinetes de juego reducido, con grasa especial para altas temperaturas.

REDUCTOR: con carcasa de acero inoxidable. Distancia entre ejes de 30 mm. Corona de bronce. Tornillo de acero templado con filete rectificado que gira sobre cojinetes de bola. Lubricación con aceite especial de larga duración NSF-H1. Retenes de estanqueidad de goma especial para altas temperaturas. Las relaciones de reducción disponibles (i) son 9, de 5 a 80. Par nominal 18 Nm.

IT **N.B.** Questi motoriduttori hanno necessità di un certo rodaggio. Pertanto, nelle prime 30 ore di funzionamento, si noterà una coppia inferiore ai dati riportati.

EN **N.B.** These gear motors require a running-in period. Therefore, during the first 30 working hours, the resulting torque will be lower than the values given.

DE **ANMERKUNG:** Diese Getriebemotoren benötigen eine gewisse Einlaufzeit, daher kann das Drehmoment in den ersten 30 Betriebsstunden niedriger sein als die angegebenen Daten.

FR **N.B.** Ces motoréducteurs ont besoin d'une certaine période de rodage. Par conséquent, pendant les 30 premières heures de fonctionnement, le couple sera inférieur aux données indiquées.

ES **N.B.** Estos motorreductores necesitan un cierto rodaje. Por lo tanto, en las primeras 30 horas de funcionamiento, se notará un par menor que los datos presentados.

PCFSS

Tipo Type Typ Type Tipo	Rapporto Ratio Übersetzungs- verhältnis Rapport Relación	Potenza resa Delivered power Abgegebene Leistung Puissance développée Potencia entregada	Giri entrata a vuoto Input r.p.m. no-load Eingangsdrehzahl unbelastet Tours en entrée à vide Revoluciones entrada sin carga	Giri uscita a vuoto Output r.p.m. no-load Ausgangsdrehzahl unbelastet Tours à la sortie à vide Revoluciones salida sin carga	Coppia nominale Rated torque Nenn Drehmoment Couple nominal Par nominal	Tensione Voltage Spannung Voltage Tensión	Corrente Current Strom Courant Intensidad
	i	W	rpm	rpm	Nm	Vac - 50 Hz	A
PCFSS 55/50	5	94	3000	600	1,3	230	0,67
PCFSS 80/50	5	180	3000	600	2,5	230	1,48
PCFSS 55/50	7	94	3000	429	1,8	230	0,67
PCFSS 80/50	7	180	3000	429	3,4	230	1,48
PCFSS 55/50	10	94	3000	300	2,5	230	0,67
PCFSS 80/50	10	180	3000	300	4,8	230	1,48
PCFSS 55/50	15	94	3000	200	3,4	230	0,67
PCFSS 80/50	15	180	3000	200	6,7	230	1,48
PCFSS 55/50	20	94	3000	150	4,5	230	0,67
PCFSS 80/50	20	180	3000	150	8,5	230	1,48
PCFSS 55/50	30	94	3000	100	5,9	230	0,67
PCFSS 80/50	30	180	3000	100	11,3	230	1,48
PCFSS 55/50	40	94	3000	75	7,2	230	0,67
PCFSS 80/50	40	180	3000	75	13,9	230	1,48
PCFSS 55/50	61	94	3000	49	9,6	230	0,67
PCFSS 80/50	61	180	3000	49	17,8	230	1,48
PCFSS 55/50	80	94	3000	38	12,1	230	0,67