

SpeedMotor

Características Generales de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor son ideales en aplicaciones en donde se requiera variación de velocidad.

Tensión de 220/380V y 380/660V, frecuencia en 60Hz.

Placa bornera con 6 terminales.

El Aislamiento que utilizan los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor puede soportar temperaturas hasta de 155 grados centígrados.

Servicio: Continuo

Dreno automático

Sistema de puesta a tierra entre eje y carcasa a través de escobillas.

Sistema de oscilación apto a soportar:

Picos de tensión de hasta 1430V y tiempo de subida mayor a 0.1µ, para tensiones nominales menores a 460V.

Aplicaciones de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor son indicados para aplicaciones donde se requiera variación de velocidad, tales como bombas, ventiladores, chancadores, cintas transportadoras, maquinas de herramientas, molinos, maquinas centrifugas, prensas, ascensores, teares, rectificadoras, madereras, refrigeración, etc.

Garantía de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Los Motores Trifásicos de dos Velocidades SpeedMotor tienen 1 año de Garantía por escrito sujeto a las Cláusulas VentDepot.



Características Específicas Técnicas de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Clave	Clave WEG	Potencia		Polos	Factor de Servicio	Voltaje			Peso kg	Dimensiones con Empaque
		kw	HP			V	F	Hz		
MXSPM-001	WM542271-LCA-4Polos	0.75	1	4	1.25	220	3	60	23	20x20x40
MXSPM-002	WM542271-LVA-4Polos	0.75	1	4	1.25	440	3	60	23	20x20x40
MXSPM-003	WM542271-LCA-8Polos	0.75	1	8	1.25	220	3	60	28	20x20x40
MXSPM-004	WM542271-LVA-8Polos	0.75	1	8	1.25	440	3	60	28	20x20x40
MXSPM-005	WM541271-LCA-2Polos	0.56	0.75	2	1.25	220	3	60	11	20x20x38
MXSPM-006	WM541271-LVA-2Polos	0.56	0.75	2	1.25	440	3	60	11	20x20x38
MXSPM-007	WM541271-LCA-4Polos	0.56	0.75	4	1.25	220	3	60	13	20x20x38
MXSPM-008	WM541271-LVA-4Polos	0.56	0.75	4	1.25	440	3	60	13	20x20x38
MXSPM-009	WM582272-LCA-4Polos	1.1	1.5	4	1.25	220	3	60	28	20x20x48
MXSPM-010	WM582272-LVA-4Polos	1.1	1.5	4	1.25	440	3	60	28	20x20x48
MXSPM-011	WM582272-LCA-8Polos	1.1	1.5	8	1.25	220	3	60	38	20x20x48
MXSPM-012	WM582272-LVA-8Polos	1.1	1.5	8	1.25	440	3	60	38	20x20x48
MXSPM-013	WM541272-LCA-2Polos	0.75	1	2	1.25	220	3	60	14	20x20x40
MXSPM-014	WM541272-LVA-2Polos	0.75	1	2	1.25	440	3	60	14	20x20x40
MXSPM-015	WM541272-LCA-4Polos	0.75	1	4	1.25	220	3	60	19	20x20x40
MXSPM-016	WM541272-LVA-4Polos	0.75	1	4	1.25	440	3	60	19	20x20x40
MXSPM-017	WM582273-LCA-4Polos	1.5	2	4	1.25	220	3	60	30	20x20x50
MXSPM-018	WM582273-LVA-4Polos	1.5	2	4	1.25	440	3	60	30	20x20x50

SpeedMotor

Características Específicas Técnicas de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Clave	Clave WEG	Potencia		Polos	Factor de Servicio	Voltaje			Peso kg	Dimensiones con Empaque
		kw	HP			V	F	Hz		
MXSPM-019	WM582273-LCA-8Polos	1.5	2	8	1.25	220	3	60	45	20x20x50
MXSPM-020	WM582273-LVA-8Polos	1.5	2	8	1.25	440	3	60	45	20x20x50
MXSPM-021	WM581273-LCA-2Polos	1.1	1.5	2	1.25	220	3	60	19	20x20x48
MXSPM-022	WM581273-LVA-2Polos	1.1	1.5	2	1.25	440	3	60	19	20x20x48
MXSPM-023	WM581273-LCA-4Polos	1.1	1.5	4	1.25	220	3	60	22	20x20x48
MXSPM-024	WM581273-LVA-4Polos	1.1	1.5	4	1.25	440	3	60	22	20x20x48
MXSPM-025	WM612274-LCA-4Polos	2.2	3	4	1.25	220	3	60	45	20x20x55
MXSPM-026	WM612274-LVA-4Polos	2.2	3	4	1.25	440	3	60	45	20x20x55
MXSPM-027	WM612274-LCA-8Polos	2.2	3	8	1.25	220	3	60	57	20x20x55
MXSPM-028	WM612274-LVA-8Polos	2.2	3	8	1.25	440	3	60	57	20x20x55
MXSPM-029	WM581274-LCA-2Polos	1.5	2	2	1.25	220	3	60	22	20x20x50
MXSPM-030	WM581274-LVA-2Polos	1.5	2	2	1.25	440	3	60	22	20x20x50
MXSPM-031	WM581274-LCA-4Polos	1.5	2	4	1.25	220	3	60	28	20x20x50
MXSPM-032	WM581274-LVA-4Polos	1.5	2	4	1.25	440	3	60	28	20x20x50
MXSPM-033	WM612275-LCA-4Polos	3.7	5	4	1.25	220	3	60	57	20x20x60
MXSPM-034	WM612275-LVA-4Polos	3.7	5	4	1.25	440	3	60	57	20x20x60
MXSPM-035	WM612275-LCA-8Polos	3.7	5	8	1.25	220	3	60	81	20x20x60
MXSPM-036	WM612275-LVA-8Polos	3.7	5	8	1.25	440	3	60	81	20x20x60
MXSPM-037	WM611275-LCA-2Polos	2.2	3	2	1.25	220	3	60	29	20x20x55
MXSPM-038	WM611275-LVA-2Polos	2.2	3	2	1.25	440	3	60	29	20x20x55
MXSPM-039	WM611275-LCA-4Polos	2.2	3	4	1.25	220	3	60	41	20x20x55
MXSPM-040	WM611275-LVA-4Polos	2.2	3	4	1.25	440	3	60	41	20x20x55
MXSPM-041	WM652276-LCA-4Polos	5.6	7.5	4	1.25	220	3	60	67	20x20x80
MXSPM-042	WM652276-LVA-4Polos	5.6	7.5	4	1.25	440	3	60	67	20x20x80
MXSPM-043	WM652276-LCA-8Polos	5.6	7.5	8	1.25	220	3	60	115	20x20x100
MXSPM-044	WM652276-LVA-8Polos	5.6	7.5	8	1.25	440	3	60	115	20x20x100
MXSPM-045	WM611276-LCA-2Polos	3.7	5	2	1.25	220	3	60	41	20x20x60
MXSPM-046	WM611276-LVA-2Polos	3.7	5	2	1.25	440	3	60	41	20x20x60
MXSPM-047	WM611276-LCA-4Polos	3.7	5	4	1.25	220	3	60	59	20x20x60
MXSPM-048	WM611276-LVA-4Polos	3.7	5	4	1.25	440	3	60	59	20x20x60
MXSPM-049	WM652277-LCA-4Polos	7.5	10	4	1.25	220	3	60	115	20x20x80
MXSPM-050	WM652277-LVA-4Polos	7.5	10	4	1.25	440	3	60	115	20x20x80
MXSPM-051	WM652277-LCA-8Polos	7.5	10	8	1.25	220	3	60	171	20x20x100
MXSPM-052	WM652277-LVA-8Polos	7.5	10	8	1.25	440	3	60	171	20x20x100
MXSPM-053	WM651277-LCA-2Polos	5.6	7.5	2	1.25	220	3	60	43	20x20x65
MXSPM-054	WM651277-LVA-2Polos	5.6	7.5	2	1.25	440	3	60	43	20x20x65
MXSPM-055	WM651277-LCA-4Polos	5.6	7.5	4	1.25	220	3	60	72	20x20x80
MXSPM-056	WM651277-LVA-4Polos	5.6	7.5	4	1.25	440	3	60	72	20x20x80
MXSPM-057	WM682278-LCA-4Polos	11	15	4	1.25	220	3	60	170	20x20x110
MXSPM-058	WM682278-LVA-4Polos	11	15	4	1.25	440	3	60	170	20x20x110
MXSPM-059	WM682278-LCA-8Polos	11	15	8	1.25	220	3	60	230	20x20x110
MXSPM-060	WM682278-LVA-8Polos	11	15	8	1.25	440	3	60	230	20x20x110
MXSPM-061	WM651278-LCA-2Polos	7.5	10	2	1.25	220	3	60	72	20x20x80
MXSPM-062	WM651278-LVA-2Polos	7.5	10	2	1.25	440	3	60	72	20x20x80
MXSPM-063	WM651278-LCA-4Polos	7.5	10	4	1.25	220	3	60	121	20x20x80
MXSPM-064	WM651278-LVA-4Polos	7.5	10	4	1.25	440	3	60	121	20x20x80
MXSPM-065	WM722279-LCA-4Polos	15	20	4	1.25	220	3	60	182	20x20x120
MXSPM-066	WM722279-LVA-4Polos	15	20	4	1.25	440	3	60	182	20x20x120

SpeedMotor

Características Específicas Técnicas de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor										
Clave	Clave WEG	Potencia		Polos	Factor de Servicio	Voltaje			Peso kg	Dimensiones con Empaque
		kw	HP			V	F	Hz		
MXSPM-067	WM722279-LCA-8Polos	15	20	8	1.25	220	3	60	260	60x60x130
MXSPM-068	WM722279-LVA-8Polos	15	20	8	1.25	440	3	60	260	60x60x130
MXSPM-069	WM681279-LCA-2Polos	11	15	2	1.25	220	3	60	121	20x20x110
MXSPM-070	WM681279-LVA-2Polos	11	15	2	1.25	440	3	60	121	20x20x110
MXSPM-071	WM681279-LCA-4Polos	11	15	4	1.25	220	3	60	245	20x20x110
MXSPM-072	WM681279-LVA-4Polos	11	15	4	1.25	440	3	60	245	20x20x110
MXSPM-073	WM762280-LCA-4Polos	22	30	4	1.25	220	3	60	260	70x70x140
MXSPM-074	WM762280-LVA-4Polos	22	30	4	1.25	440	3	60	260	70x70x140
MXSPM-075	WM762280-LCA-8Polos	22	30	8	1.25	220	3	60	378	70x70x140
MXSPM-076	WM762280-LVA-8Polos	22	30	8	1.25	440	3	60	378	70x70x140
MXSPM-077	WM721280-LCA-2Polos	15	20	2	1.25	220	3	60	166	60x60x130
MXSPM-078	WM721280-LVA-2Polos	15	20	2	1.25	440	3	60	166	60x60x130
MXSPM-079	WM721280-LCA-4Polos	15	20	4	1.25	220	3	60	227	60x60x130
MXSPM-080	WM721280-LVA-4Polos	15	20	4	1.25	440	3	60	227	60x60x130
MXSPM-081	WM761281-LCA-2Polos	30	40	2	1.25	220	3	60	355	75x75x145
MXSPM-082	WM761281-LVA-2Polos	30	40	2	1.25	440	3	60	355	75x75x145
MXSPM-083	WM761281-LCA-4Polos	30	40	4	1.25	220	3	60	474	75x75x145
MXSPM-084	WM761281-LVA-4Polos	30	40	4	1.25	440	3	60	474	75x75x145
MXSPM-085	WM761281-LCA-2Polos	18.7	25	2	1.25	220	3	60	227	65x65x135
MXSPM-086	WM761281-LVA-2Polos	18.7	25	2	1.25	440	3	60	227	65x65x135
MXSPM-087	WM761281-LCA-4Polos	18.7	25	4	1.25	220	3	60	355	65x65x135
MXSPM-088	WM761281-LVA-4Polos	18.7	25	4	1.25	440	3	60	355	65x65x135

Partes de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Deflector de Aire

Hecho con chapa de acero hierro gris para carcasas dependiendo del modelo. Ofrece una alta rigidez mecánica, resistencia contra la corrosión y vida útil alargada.

Ventilador

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor han diseñados con un sistema de ventilación para producir uno de los más silenciosos motores del mercado. Los ventiladores son completamente intercambiables, con bajas perdidas mecánicas lo que asegura una refrigeración eficiente, una baja elevación de temperatura y una mejor eficiencia del motor. Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor funcionan con ventiladores de Polipropileno anti-estático. Ventiladores de hierro gris o aluminio pueden ser proveídos bajo consulta para todos los tamaños de carcasa.

Caja de Conexiones

Producida en hierro gris con excelente espacio interno. Ella puede ser rotada en intervalos de 90 grados, teniendo uno o dos agujeros roscados para conectar los ductos o prensa cables.

*Disponibles en el topo o lateralmente armados.

Carcasa

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor son producidos de hierro gris FC-200 de alta resistencia (misma densidad de los motores a prueba de explosión). Las carcasas son suministradas con aletas lo que produce una mejor disipación de calor y son adecuadamente espaciadas para minimizar el bloqueo del aire por acumulación de suciedad.

Los motores pueden ser armados en cualquier posición, horizontal o vertical, previniendo la máxima confiabilidad radial y axial.

Rodamientos

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor son proveídos con rodamientos de la más alta calidad seleccionados entre los mejores fabricantes mundiales y diseñados para garantizar una larga vida al motor mismo bajo condiciones de trabajo más duras. Los motores pueden ser armados en cualquier posición, horizontal o vertical, proveyendo la máxima confiabilidad radial y axial.

Dreno

Proveídos con pinos de dreno plásticos permitiendo el drenaje del agua condensado

Sellos

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor son equipados con sellos V' ring y pueden opcionalmente venir equipados con sellos tipo: Oil seal, Lip seal y Laberinto Taconite para proveer una mejor protección posible para las diversas aplicaciones.



SpeedMotor

Partes de los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor

Tapas

Hechas en hierro gris, suministradas con aletas externas para mejor disipación de temperatura, que terminan por aumentar la vida útil de los rodamientos.

Eje

Los Motores Trifásicos de Dos Velocidades SpeedMotor utilizan el acero SAE/AISI 1040/45 como estándar; lo cual provee alta resistencia mecánica, evitando flexiones del eje bajo carga y minimizando la fatiga, lo que aumenta la vida útil.

Rotor

Las ventajas del rotor con barras inyectadas en aluminio son: baja inercia, alto par de arranque y alta rigidez mecánica entre otras. Son producidos con chapas de acero de bajas pérdidas magnéticas, las cuales son termo químicamente tratadas para mejorar la eficiencia y minimizar el stress mecánico.

Embobinado

Utiliza alambres esmaltados con clase H y el embobinado es impregnado por el proceso de inmersión y horneado con flujo continuo de resina según los modelos. Suministrados en forma estándar con sistema de aislamiento reforzado estándar

Estator

Las chapas magnéticas son termo químicamente tratadas para mejorar las características eléctricas, reduciendo pérdidas eléctricas y la temperatura de operación. Garantiza alta eficiencia y larga vida del motor.

Chapa de Identificaciones

Chapa de identificación en acero inoxidable contiene un registro completo y permanente de todos los datos del motor, para futuras consultas.

