

Características técnicas

Alimentación

Tensión trifásica de 24V a 690V, a 50Hz ó 60hz, o bien, monofásica 100-130V a 60Hz y 200-240V a 50Hz;

La frecuencia puede variar de 20 Hz a la frecuencia indicada en la placa, con momento constante, mediante variador de frecuencia.

Polaridad

2 y 4 polos.

Conformidad con las Directivas Europeas

Baja Tensión 2006/95/CE,
ATEX 94/9/CE.

Normas de referencia

EN 60034-1,
IEC/EN 61241-0, IEC/EN 61241-1

Funcionamiento

Servicio continuo (S1) al máximo de la fuerza centrífuga y de la potencia eléctrica declarada. También son posibles los servicios intermitentes en función del

tipo de motovibrador y de las condiciones de trabajo; para mayor información contactar la asistencia técnica.

Fuerza centrífuga

Gama de hasta 311 Kgf. (3.05 kN), regulable con variación de la posición de las masas excéntricas.

Protección mecánica

IP 66 según IEC 529, EN 60529.

Protección a los choques

IK 08 según IEC 68, EN 50102.

Clase de aislamiento

Clase F (155°C).

Tropicalizados

De serie, con encapsulación al vacío.

Temperatura ambiente

De -20°C a +40°C, bajo pedido para temperaturas mayores o menores.

Protección térmica del motovibrador

Bajo pedido con detectores térmicos con termistores del tipo PTC 130°C (DIN 44081-44082).

Fijación del motovibrador

En todas las posiciones, por lo tanto, sin ningún tipo de limitación. La caja de bornes está posicionada debajo del motovibrador, del mismo lado de la base de fijación.

Lubricación

Rodamientos rígidos de bolas cerrados y prelubricados (lubricación "LARGA VIDA").

Caja de bornes

La caja de bornes está posicionada debajo del motovibrador, en el mismo lado de la base de fijación.

Específicos prensa-cables permiten fijar el cable de alimentación, protegiéndolo de las vibraciones.

Motor eléctrico

Tipo asíncrono trifásico y monofásico. Devanado aislado por medio de encapsulado al vacío. El rotor es de aluminio fundido a presión (jaula de ardilla).

Carcasa

De aleación de aluminio de alta resistencia, con tratamiento superficial de chorreo de arena.

Brida soporte rodamiento

Realizada en fundición gris. La geometría del proyecto ha sido estudiada y realizada para transmitir uniformemente la carga a la carcasa.

Eje motor

De aleación de acero tratado (Recocido isotérmico) resistente a los grandes esfuerzos.

Masas excéntricas

Permiten, fácilmente, la reducción de la fuerza centrífuga máxima a cero.

Tapas masas

De aleación de aluminio de alta resistencia, con tratamiento superficial de chorreo de arena.

2 polos - 3000/3600 rpm

	Descripción					Características mecánicas						Características eléctricas							
	Código	Tipo	GR	SR	II2D Clase temp.	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga kN				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A			
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	I _a /I _N	
trifásico	600467	M3/65-S02	00	•	120°C	6.43	6.43	64.7	93.1	0.635	0.913	4.3	4.3	120	120	0.27	0.23	3.43	3.90
	600465	M3/105-S02	00	•	120°C	9.64	9.64	97.0	140	0.950	1.37	5.2	5.2	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00
	600462	M3/205-S02	00	•	120°C	21.0	21.0	211	304	2.07	2.98	6.0	6.0	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00
	600461	M3/305-S02	00	•	120°C	31.0	21.0	311	304	3.05	2.98	6.3	6.0	180	180	0.35	0.30	2.68	3.00
															220 V 50 Hz	115 V 60 Hz			
monofásica	600467	M3/65-S02	00	•	120°C	6.43	6.43	64.7	93.1	0.635	0.913	4.3	4.3	110	110	0.56	1.52	2.24	2.24
	600465	M3/105-S02	00	•	120°C	9.64	9.64	97.0	140	0.950	1.37	5.2	5.2	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24
	600462	M3/205-S02	00	•	120°C	21.0	21.0	211	304	2.07	2.98	6.0	6.0	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24
	600461	M3/305-S02	00	•	120°C	31.0	21.0	311	304	3.05	2.98	6.3	6.0	165	165	0.75	1.52	1.67	2.24

4 polos - 1500/1800 rpm

	Descripción					Características mecánicas						Características eléctricas							
	Código	Tipo	GR	SR	II2D Clase temp.	Momento estático* kgmm		Fuerza centrífuga kN				Peso kg		Potencia absorb. max W		Corriente max A			
						50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	400 V 50 Hz	460 V 60 Hz	I _a /I _N	
trifásico	601514	M15/36-S02	00	•	120°C	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	5.4	5.4	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95
	601515	M15/81-S02	00	•	120°C	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	6.3	6.0	85	95	0.21	0.20	1.78	1.95
															220 V 50 Hz	115 V 60 Hz			
mono-fásica	601514	M15/36-S02	00	•	120°C	12.0	12.0	30.2	43.5	0.30	0.43	5.4	5.4	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30
	601515	M15/81-S02	00	•	120°C	31.0	21.0	77.9	76.1	0.76	0.75	6.3	6.0	90	100	0.43	1.00	1.20	1.30

* Momento dinámico = 2 x momento estático. I_a/I_N = relación entre corriente de arranque y corriente máxima.

