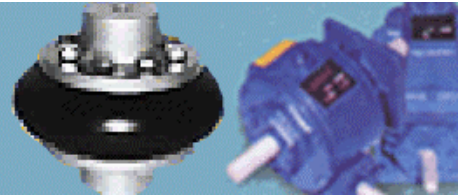




TRANSMISIONES INDUSTRIALES

Una Solución para cada una de las necesidades de su Empresa



MOTORES ELÉCTRICOS

TIPOS DE MOTORES

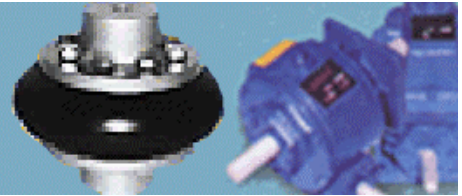
2 Poli / 2 Polos / 3000 rpm. 50Hz		Kw	P _N	Hp	rpm min-1	I _n (A) 380 V	π %	cos φ	IS IN	MS MN	M max MN	kg
	VL63A2	0.18	0.25	2730	0.52	68.0	0.78	5.0	2.2	2.2	3.61	
	VL63B2	0.25	0.35	2730	0.7	69.0	0.79	5.0	2.2	2.2	3.92	
	VL71A2	0.37	0.5	2730	0.91	72.0	0.86	5.0	2.2	2.2	4.92	
	VL71B2	0.55	0.75	2730	1.31	75.0	0.85	5.0	2.2	2.2	5.72	
	VL80A2	0.75	1	2820	1.75	78.5	0.83	6.0	2.1	2.2	8.70	
	VL80B2	1.1	1.5	2805	2.55	79.0	0.83	5.0	2.1	2.2	9.40	
	VL90S2	1.5	2	2850	3.31	81.0	0.85	7.0	2.1	2.2	12.0	
	VL90L2	2.2	3	2850	4.63	83.0	0.87	7.0	2.0	2.2	13.9	
	VL100L2	3	4	2850	6.18	84.5	0.88	7.0	2.0	2.2	23.0	
	VL112M2	4	5.5	2850	8.58	87.0	0.88	7.5	2.0	2.2	29.0	
	VL132A2	5.5	7.5	2890	11.1	86.0	0.88	7.5	2.0	2.8	37.5	
	VL132B2	7.5	10	2895	14.8	87.5	0.88	7.5	2.2	3.0	52.0	
VL160MA2	11	15	2930	21.5	88.0	0.90	7.5	1.6	2.2	118		
VL160MB2	15.5	20	2930	29.0	88.0	0.91	7.5	1.4	2.2	128		
VL160L2	18.5	25	2930	34.7	88.5	0.92	7.5	1.4	2.2	143		
VL180M2	22	30	2950	41.8	88.5	0.91	7.5	1.4	2.2	168		
VL200LA2	30	40	2940	55.1	90.5	0.90	7.5	1.4	2.2	202		
VL200LB2	37	50	2940	70.4	90.0	0.89	7.5	1.4	2.2	214		
VL225M2	45	60	2940	83.5	91.0	0.90	7.5	1.4	2.2	280		
VL250M2	55	75	2950	101	91.0	0.92	7.5	1.2	2.2	385		
VL280S2	75	100	2960	138	91.0	0.89	7.5	1.2	2.2	480		
VL280M2	90	125	2960	165	92.0	0.90	7.5	1.2	2.2	540		
VL315S2	110	150	2970	207	91.0	0.89	7.0	1.2	2.2	950		
VL315M2	132	175	2970	247	91.5	0.89	7.0	1.2	2.2	1045		
VL315S2	160	215	2970	294	92.0	0.90	6.5	1.2	2.2	875		
VL315M2	200	270	2970	365	92.5	0.90	7.0	1.2	2.2	1100		
VL355S2	250	335	2970	459	92.5	0.90	7.0	1.0	1.9	1420		

4 Poli / 4 Polos / 1500 rpm. 50Hz		Kw	P _N	Hp	rpm min-1	I _n (A) 380 V	π %	cos φ	IS IN	MS MN	M max MN	kg
	VL63A4	0.12	0.16	1350	0.44	63.0	0.66	5.0	2.3	2.2	3.56	
	VL63B4	0.18	0.25	1350	0.65	64.0	0.68	5.0	2.3	2.2	3.92	
	VL71A4	0.25	0.35	1320	0.83	68.0	0.67	5.0	2.3	2.2	5.02	
	VL71B4	0.37	0.50	1320	1.18	68.0	0.70	5.0	2.3	2.2	5.02	
	VL80A4	0.55	0.75	1360	1.61	71.0	0.73	6.0	2.3	2.4	8.70	
	VL80B4	0.75	1	1350	1.90	75.0	0.80	5.0	2.5	2.6	9.4	
	VL90S4	1.10	1.50	1395	2.75	75.0	0.81	5.5	2.2	2.2	12.0	
	VL90L4	1.50	2	1395	3.52	78.0	0.83	5.5	2.2	2.2	13.9	
	VL100LA4	2.20	3	1395	4.97	81.0	0.83	6.5	2.1	2.2	18.8	
	VL100LB4	3	4	1410	6.62	82.0	0.84	7.0	2.2	2.6	28.0	
	VL112M4	4	5.50	1410	8.52	85.0	0.84	6.0	2.1	2.4	32.9	
	VL132S4	5.50	7.50	1435	11.10	85.0	0.86	6.5	2.0	2.5	52.0	
VL132M4	7.50	10	1425	15.40	87.0	0.85	7.5	2.4	2.9	65.0		
VL160M4	11	15	1460	21.7	87.5	0.875	7.5	2.0	2.2	93.0		
VL160L4	15	20	1460	32	87.5	0.87	7.5	2.0	2.2	137		
VL180M4	18.5	25	1440	36.5	88.5	0.87	7.5	2.0	2.2	173		
VL180L4	22	30	1440	43	90.0	0.87	7.5	2.0	2.2	189		
VL200L4	30	40	1460	58.5	90.0	0.87	7.5	2.0	2.2	213		
VL225S4	37	50	1470	68.4	91.0	0.88	7.5	2.0	2.2	275		
VL225M4	45	60	1470	83	92.0	0.90	7.5	2.0	2.2	305		
VL250M4	55	75	1470	102	92.5	0.88	7.5	2.0	2.2	400		
VL280S4	75	100	1475	137	93.0	0.87	7.5	2.0	2.2	525		
VL280M4	90	125	1475	164	93.0	0.91	7.5	2.0	2.2	580		
VL315S4	110	150	1475	198	92.5	0.91	7.0	1.2	2.0	930		
VL315M4	132	175	1475	238	93.0	0.91	7.0	1.2	2.0	1015		
VL315S4	160	215	1480	285	93.5	0.91	6.0	1.3	2.2	875		
VL315M4	200	270	1480	381	94.0	0.92	6.0	1.3	2.2	1100		
VL355S4	250	335	1485	438	94.5	0.92	7.0	1.2	2.0	1420		
VL355M4	315	420	1485	549	94.5	0.92	7.0	1.2	2.0	1670		



TRANSMISIONES INDUSTRIALES

Una Solución para cada una de las necesidades de su Empresa



MOTORES ELÉCTRICOS

TIPOS DE MOTORES

6 Poli / 6 Polos / 6 Polos - 1000 rpm. 50Hz		Kw	P _N Hp	rpm min-1	I _n (A) 380 V	π %	cos φ	IS IN	MS MN	M max MN	kg
VL80A6	0.37	0.50	915	1.31	65.0	0.66	4.5	2.0	2.2	8.70	
VL80B6	0.55	0.75	915	1.74	68.5	0.70	4.5	2.0	2.2	9.40	
VL90S6	0.75	1	920	2.26	70.0	0.72	4.5	2.0	2.2	12.0	
VL90L6	1.10	1.50	920	3.05	74.0	0.74	4.5	2.0	2.2	13.9	
VL100L6	1.50	2.20	925	4.16	76.0	0.72	6.0	2.0	2.2	18.8	
VL112M6	2.20	3	945	5.58	81.0	0.74	6.0	1.9	2.2	29	
VL132S6	3	4	950	7.40	81.0	0.76	5.5	2.2	2.1	45.5	
VL132MA6	4	5.50	960	9.20	82.0	0.81	5.5	2.0	2.8	52.0	
VL132MB6	5.50	7.50	960	12.4	84.0	0.80	6.0	2.5	2.5	61.0	
VL160M6	7.50	10	970	15.9	85.5	0.83	7.5	2.0	2.8	92.0	
VL160L6	11	15	970	23.8	85.5	0.83	7.5	2.0	2.2	137	
VL180L6	15	20	970	31.5	87.5	0.83	7.0	2.0	2.2	178	
VL200LA6	10.5	25	970	40.0	87.0	0.80	6.5	2.0	2.2	195	
VL200LB6	22	30	970	42.3	88.0	0.86	6.5	2.0	2.2	230	
VL225M6	30	40	970	57.0	90.0	0.89	6.5	2.0	2.2	265	
VL250M6	37	50	975	74.2	90.0	0.84	7.0	2.0	2.2	370	
VL280S6	45	60	980	84.2	91.5	0.82	6.5	2.0	2.2	470	
VL280M6	55	75	980	103	91.5	0.83	6.5	2.0	2.2	505	
VL315S6	75	100	980	138	92.5	0.89	7.0	1.2	1.9	870	
VL315M6	90	125	985	166	92.5	0.89	7.0	1.2	1.9	970	
VL315S6	110	150	985	199	93.0	0.90	6.5	1.4	2.2	875	
VL315M6	132	175	985	239	93.5	0.90	6.5	1.4	2.2	1100	
VL355S6	160	215	985	291	93.5	0.90	6.5	1.4	2.2	1420	
VL355M6	200	270	985	362	94.0	0.90	6.5	1.4	2.2	1670	

Motor eléctrico trifásico

El motor eléctrico **VELA** se utiliza en varias aplicaciones industriales. Es conforme a la norma DIN 42673, 42677 estándar y por lo que se refiere a la dimensión de la brida y la pata es conforme con la norma IEC 34-1, 34-5, 34-7, 34-9 y 72.

El motor provee protección contra el ingreso de polvo, agua y otras partículas - en tal modo el mantenimiento puede ser reducida al mínimo. Es utilizable en clima calido, frío y antiexplosivo.

El motor está disponible en las siguientes versiones.

- Según la medida del motor, cuerpo en aluminio u en fundición
- Ventilación.
- B3, B5, B3/B5, B14, B5/B14, V1, V1N5
- 2, 4, o 6 polos
- multitensión 50 / 60 Hz
- aislamiento clase F, protección IP 55
- bajo pedido, potencia disponible hasta 280 Kw / 380 Hp
- motores con diámetro de cuerpo equivalente pueden tener diferente diámetro de núcleo del estator magnético así indicado: A-corto o B-largo
- la plaqueta tiene cable a tierra y permite una o dos entradas de prensa cable.

El motor puede ser utilizado en las siguientes condiciones atmosféricas locales:

- altitud hasta 1000 metros sobre el nivel del mar*
- temperatura ambiente de -40°C hasta +40°C**
- humedad relativa hasta el 80% a 25°C
- atmósfera no-explosiva con polvo hasta 16mg/m³

*Cuando el motor opera en una altitud mayor de 1000 m/nivel del mar la pot. en salida debe ser correcta con estos valores:

Altitud sobre el nivel del mar (m)	2000	3000	4000
Potencia en%	95	88	80

**cuando el motor opera a temperatura mayor de 40°C la potencia en salida debe ser correcta con los siguientes valores:

Temperatura ambiental (°C)	45	50	55	60
Potencia en %	95	88	80	80

***La lista de valores se refiere a la versión estándar 50 Hz, Iso F, IP 55 e 230 / 400 V o 400 / 690 V.

Los parámetros para la versión 60 Hz son iguales excepto:

- a) vel. de rotación sincrónica mayor del 20% / b) relación de corriente mayor del 20% / c) coeficiente de potencia inferior a 0.01 / d) eficiencia inferior a 1% / e) nivel del rumor mayor de 83 dB (A) / f) tolerancia por sobrecarga 15%

El motor **VELA** ha demostrado una prueba confiable en una gran gama de aplicaciones. En prevención de la constante puesta al día de los materiales, el diseño y la performance, toda información técnica en este fascículo puede ser modificada reservándose el dato de no dar previa noticia.