

INFORMACION TECNICA MOTORES SIEMENS

MOTORES TRIFASICOS IEC EN CARCASA DE HIERRO EFICIENCIA IE1, IP55 SERIE 1LE0142

Motores trifásicos estándar de la serie 1LE0142 Generalidades

Siemens ofrece con la familia SIMOTICS, el portafolio más amplio de motores para aplicaciones en la industria, todo esto sustentado en los más de 40 millones de motores y accionamientos Siemens instalados en el mundo. Estos motores en baja tensión cumplen con todos los requerimientos en materia de eficiencia energética y están diseñados con los más altos estándares de calidad. Están perfectamente armonizados para ser utilizados con los aparatos de maniobra, protección y control SIRIUS y con los convertidores de frecuencia SINAMICS, fabricados por Siemens.

Características Eléctricas

- Eficiencia IE1 hasta tamaño constructivo AH 355 (Norma IEC 60034-30).
- Tensiones conmutables (220/380/440V) para tamaños (AH80 al AH250), 440V para AH 280 en adelante a 60Hz.
- Excede ampliamente el rango de la norma para variaciones de tensión y frecuencia, permitiendo valores de (+/- 10%) en tensión y (+/- 5%) en frecuencia.
- Posibilidad de arranque Y - Δ en todos los tamaños constructivos para tensiones de 220V y 440V.
- Los motores Siemens son fabricados con materiales clase térmica F (155 °C), pero en su operación alcanzan únicamente la sobreelevación de temperatura B (130 °C), permitiendo una reserva térmica de sobrecarga.
- Tipo de servicio: S1..
- Factor de servicio en todas las potencias (FS): 1.15.
- Temperatura ambiente de operación: -15/40 °C.
- Aptos para ser accionados con variador de velocidad.

Características Mecánicas:

- Carcasa y patillos en fundición de hierro gris, asegurando una alta resistencia a esfuerzos mecánicos y aplicación de alta vibración.
- Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento, con una vida útil de hasta 20.000 horas de servicio continuo y menor nivel de ruido.
- Ejecución IMB3 y IMB35 en tamaños (AH 80 a AH 355) e IMB14 (tamaños AH80 a AH112).
- Protección Mecánica IP55.
- Placa de características en acero inoxidable.
- Caperuza metálica para todos los tamaños.



N° Depósito EMI	Referencia SIEMENS	Potencia hp	Tamaño constructivo	Datos nominales		Corriente nominal			Eficiencia %	Peso neto (IM B3) Kgs
				Velocidad RPM	Torque Nm	220 V ΔΔ A	380 V YY A	440 V Δ A		
Datos eléctricos Serie 1LE0142, IE1, 2 polos, 3600 RPM, B3										
SI.100368332	1LE0142-1DA46-4AA4-Z D80+D81	25	160L	3540	49,9	64	37	32	89,5	120
SI.100368334	1LE0142-1EA86-4AA4-Z D80+D81	40	180M	3535	81,1	98	56	49	90,2	170
SI.100368335	1LE0142-2AA56-4AA4-Z D80+D81	50	200L	3555	99,4	122	70	61	91,5	233
SI.100368337	1LE0142-2BA86-4AA4-Z D80+D81	75	225M	3555	148	179	103	89	92,4	335
SI.100368338	1LE0142-2CA86-4AA4-Z D80+D81	100	250M	3570	201	235	137	118	93,0	430
SI.100368339	1LE0142-2DA23-3AA4-Z D80+D81	125	280M	3575	241	-	-	149	93,0	545
SI.100368340	1LE0142-2DA83-3AA4-Z D80+D81	150	280M	3575	294	-	-	175	93,0	610
SI.100368341	1LE0142-3AA23-3AA4-Z D80+D81	200	315M	3580	400	-	-	225	94,1	850
Datos eléctricos Serie 1LE0142, IE1, 4 polos, 1800 RPM, B3										
SI.100368360	1LE0142-2BB86-4AA4-Z D80+D81	75	225M	1770	297	190	110	95	93,0	350
SI.100368365	1LE0142-3AB63-3AA4-Z D80+D81	250	315L	1788	989	-	-	295	94,5	1060

INFORMACION TECNICA MOTORES SIEMENS

MOTORES TRIFÁSICOS IEC EN CARCASA DE HIERRO EFICIENCIA IE2, IP55 SERIE 1LE0141

Motores trifásicos estándar de la serie 1LE0141 Generalidades

Siemens ofrece con la familia SIMOTICS, el portafolio más amplio de motores para aplicaciones en la industria, todo esto sustentado en los más de 40 millones de motores y accionamientos Siemens instalados en el mundo. Estos motores en baja tensión cumplen con todos los requerimientos en materia de eficiencia energética y están diseñados con los más altos estándares de calidad. Están perfectamente armonizados para ser utilizados con los aparatos de maniobra, protección y control SIRIUS y con los convertidores de frecuencia SINAMICS, fabricados por Siemens.

Características Eléctricas

- Eficiencia IE2 hasta tamaño constructivo AH 315 (Norma IEC 60034-30).
- Tensiones conmutables (220/380/440V) para tamaños (AH80 al AH250), 440V para AH 280 en adelante a 60Hz.
- Excede ampliamente el rango de la norma para variaciones de tensión y frecuencia, permitiendo valores de (+/-10%) en tensión y (+/- 5%) en frecuencia.
- Posibilidad de arranque Y - Δ en todos los tamaños constructivos para tensiones de 220V y 440V.
- Los motores Siemens son fabricados con materiales clase térmica F (155 °C), pero en su operación alcanzan únicamente la sobreelevación de temperatura B (130 °C), permitiendo una reserva térmica de sobrecarga.
- Tipo de servicio: S1..
- Factor de servicio en todas las potencias (FS): 1.15.
- Temperatura ambiente de operación: -15/40 °C.
- Aptos para ser accionados con variador de velocidad.

Características Mecánicas:

- Carcasa y platillos en fundición de hierro gris, asegurando una alta resistencia a esfuerzos mecánicos y aplicación de alta vibración.
- Rodamientos tipo rígidos de bola, de doble sello y con juego interno C3. Totalmente cerrados y libres de mantenimiento, con una vida útil de hasta 20.000 horas de servicio continuo y menor nivel de ruido.
- Ejecución IMB3 y IMB35 en tamaños (AH 80 a AH 355) e IMB14 (tamaños AH80 a AH112).
- Protección Mecánica IP55.
- Placa de características en acero inoxidable.
- Caperuza metálica para todos los tamaños.
- La sobre-velocidad es 1,2 veces la máxima velocidad segura no excediendo 2 min. de duración.



N° Depósito EMI	Referencia SIEMENS	Potencia hp	Tamaño constructivo	Datos nominales		Corriente nominal			Eficiencia %	Peso neto (IM B3) Kgs
				Velocidad RPM	Torque Nm	220 V ΔΔ A	380 V YY A	440 V Δ A		
Datos eléctricos Serie 1LE0141, IE2, 2 polos, 3600 RPM, B3										
SI.100422027	1LE0141-0DA26-4AA4-Z D80+D81	1	80M	3450	2,1	3,2	1,85	1,6	75,5	14
SI.100422028	1LE0141-0DA36-4AA4-Z D80+D81	1,5	80M	3440	3,1	4,3	2,5	2,15	82,5	16
SI.100422029	1LE0141-0DA86-4AA4-Z D80+D81	2	80M	3450	4,2	5,6	3,25	2,8	84,0	18
SI.100422131	1LE0141-0EA46-4AA4-Z D80+D81	3	90L	3500	6,0	7,9	4,55	3,95	85,5	28
SI.100422161	1LE0141-1AA86-4AA4-Z D80+D81	5	100L	3440	10,3	12,7	7,4	6,4	87,5	40
SI.100422162	1LE0141-1BA86-4AA4-Z D80+D81	7,5	112M	3510	15,0	18,8	10,9	9,4	88,5	45
SI.100422164	1LE0141-1CA86-4AA4-Z D80+D81	15	132S	3535	40,5	52	30	26	90,2	95
SI.100422388	1LE0141-1DA86-4AA4-Z D80+D81	30	160L	3530	59,5	73	42,5	36,5	91,0	125
Datos eléctricos Serie 1LE0141, IE2, 4 polos, 1800 RPM, B3										
SI.100422411	1LE0141-0EB06-4AA4-Z D80+D81	1,5	90S	1730	6,1	4,4	2,55	2,2	84,0	22
SI.100422412	1LE0141-0EB46-4AA4-Z D80+D81	2	90L	1720	8,3	5,8	3,35	2,9	84,0	25
SI.100422413	1LE0141-0EB86-4AA4-Z D80+D81	3	90L	1740	12,1	8,5	4,9	4,25	87,5	28
SI.100422415	1LE0141-1AB86-4AA4-Z D80+D81	5	100L	1720	20,5	13,5	7,8	6,7	87,5	45
SI.100422416	1LE0141-1BB86-4AA4-Z D80+D81	7,5	112M	1750	30,0	21	12,2	10,5	89,5	50
SI.100422419	1LE0141-1DB46-4AA4-Z D80+D81	20	160L	1760	81,4	51	29,5	25,5	91,0	110
SI.100422421	1LE0141-1EB46-4AA4-Z D80+D81	30	180L	1775	118	76	44	38	92,4	180
SI.100422422	1LE0141-2AB46-4AA4-Z D80+D81	40	200L	1775	161	99	57	49,5	93,0	245
SI.100422430	1LE0141-2CB86-4AA4-Z D80+D81	100	250M	1785	401	240	139	120	94,5	475
SI.100422432	1LE0141-2DB83-3AA4-Z D80+D81	150	280M	1786	588	-	-	180	95,0	670