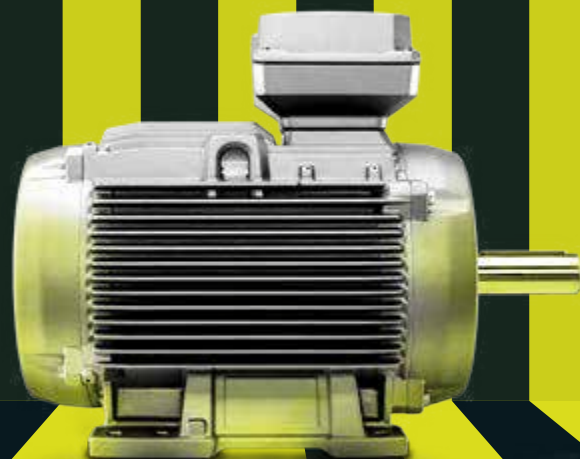



# *Portafolio de Motores Baja tensión*

## **INNOMOTICS**

A Siemens Business



*[innomotics.com](http://innomotics.com)*



## *Hola, somos Innomotics.*

Nuestros ojos están en constante movimiento, al igual que nuestros pensamientos y nuestras ideas. Creemos en el poder del movimiento, convirtiéndolo en la columna vertebral de industrias de todo el mundo durante más de 150 años.

Ahora es el momento de llevar el movimiento al siguiente nivel con Innomotics, a la vanguardia de la creación de valor sostenible, afrontando los grandes retos de nuestro tiempo y superando los límites de la eficiencia y el rendimiento. Para ayudarle a usted, a nuestros clientes y socios, y a su empresa en el camino hacia el futuro sostenible, digital y confiable.

Como empresa líder del sector, convertimos sus ambiciones en innovación y movimiento confiable suministrando motores y accionamientos de calidad superior.

Como socio integral de probada eficacia, ampliamos constantemente la electrificación industrial, la sostenibilidad y la digitalización a escala mundial.

Como actor global con el espíritu de un campeón de tamaño medio, generamos unos 3.000 millones de euros de ingresos con 15.000 empleados. Son lo que llamamos: nuestro motor más potente.

Innomotics aúna el poder de una profunda experiencia en ingeniería y la innovación líder en soluciones eléctricas en todos los sectores y regiones. Combinamos nuestros productos más eficientes y nuestra experiencia demostrada con innovaciones revolucionarias, para luchar contra los gases de efecto invernadero y contribuir a la protección del clima. Redefinimos el movimiento confiable para un mejor mañana.

# INNOMOTICS

A Siemens Business

# Eficiencia IEC IE3 para maximizar el ahorro de energía.

Flexibilidad, confiabilidad  
y durabilidad.

Mejor diseño en su tipo  
para una prolongada vida útil.

Futuro orientado en conceptos  
de eficiencia energética.

## APLICACIONES FOCO



Bombas



Compresores



Reductores



Ventiladores



Grúas

## INDUSTRIA FOCO



HVAC



Agua



Minería



Cemento



Metal



Fibras



Marítimo



Oil & Gas



Química

# Motores trifásicos IEC de uso severo en carcasa de hierro eficiencia IE3, IP55 serie 1LE0143/1LE8143

## Generalidades

Con más de 150 años de experiencia, seguimos impulsando la tecnología del motor eléctrico, optimizándolos y definiendo nuevos estándares en su utilización en el mercado industrial.

Basados en estos años de experiencia, Innomotics 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 Innomotics instalados en el mundo.

Nuestros motores de baja tensión cumplen con todos los requerimientos en materia de eficiencia energética y están diseñados con los más altos estándares de calidad.



## Características Eléctricas

- Eficiencia IE3 de acuerdo con la 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 -  $\Delta$  en todos los tamaños constructivos para tensiones de 220V y 440V.
- Los motores Innomotics son fabricados con materiales clase térmica F (155 °C), pero en su operación alcanzan únicamente la sobre-elevación 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.
- Ejecución IMB3 y IMB35 en tamaños (AH 80 a AH 315) e IMB14 (tamaños AH80 a AH112).
- Protección Mecánica IP55.
- Placa de características en acero inoxidable.
- Caperuza metálica para todos los tamaños.
- Sobre-velocidad para 2 polos hasta 5.200 rpm (Tamaños 80 al 112), 4.500rpm (tamaños 132 al 200) y 3.600rpm (tamaños 225 a 315)
- Sobre-velocidad para 4 polos hasta 3.600 rpm (Tamaños 80 al 112), 2.700rpm (tamaños 132 al 180) y 2.300rpm (tamaños 200 a 315)
- Sobre-velocidad para 6 polos hasta 2.400 rpm (Tamaños 80 al 180) y 1.800rpm (tamaños 200 al 315)

## Accesorios bajo pedido:

- Termistores PTC para protección de bobinados.
- Bandas calefactoras con tensión de alimentación 115V o 230V.
- Orificios de drenaje para evitar problemas de condensación de agua (AH112 en adelante).
- Rodamientos reforzados para aplicaciones severas (AH100 en adelante).
- Dispositivo de reengrase (AH100 en adelante).
- Bidas B14 para potencias superiores al tamaño AH 112.

## Beneficios adicionales:

- Garantía de 2 años.
- Garantía extendida por la compra de un combo "Motor + Variador", 3 años de garantía sin costo adicional.
- Red de talleres a lo largo del país (ver página al final del capítulo)
- Soporte técnico directo a través de HotLine Técnica 01 8000 51 88 84.
- Cumplen RETIE e ISO 9001 certificación internacional.
- Contratos de mantenimiento de su base instalada de motores.

## Motores IE3 1LE0143 / 1LE8143, 3600 rpm - 2 polos

Depósito	Referencia	Potencia		Tamaño constructivo	Velocidad rpm	Torque Nm	220	380	440	Eficiencia %	Peso neto (IM B3) Kg
		KW	HP								
							VDD AVYYA		VDA		
100664611	1LE0143-0DA26-4AA4-Z D80+D81	0,75	1	80M	3450	2,1	3,15	1,82	1,57	77	15
100664612	1LE0143-0DA36-4AA4-Z D80+D81	1,1	1,5	80M	3480	3	4,3	2,5	2,15	84	18
100664613	1LE0143-0DA86-4AA4-Z D80+D81	1,5	2	80M	3465	4,1	5,7	3,25	2,85	85,5	18,5
100664614	1LE0143-0EA46-4AA4-Z D80+D81	2,2	3	90L	3500	6	7,8	4,5	3,9	86,5	29
100664615	1LE0143-0EA86-4AA4-Z D80+D81	3	4	90L	3515	8,2	10,7	6,2	5,3	88,5	29
100664616	1LE0143-1AA86-4AA4-Z D80+D81	3,7	5	100L	3465	10,2	12,6	7,3	6,3	88,5	45
100664618	1LE0143-1BA86-4AA4-Z D80+D81	5,5	7,5	112M	3520	14,9	18,6	10,8	9,3	89,5	47
100664619	1LE0143-1CA16-4AA4-Z D80+D81	7,5	10	132S	3535	20,3	24	14	12,1	90,2	76
100664650	1LE0143-1CA86-4AA4-Z D80+D81	11	15	132M	3540	29,7	36	21	17,9	91	79
100664651	1LE0143-1DA36-4AA4-Z D80+D81	15	20	160M	3540	40,5	52	30	26	91	103
100664652	1LE0143-1DA46-4AA4-Z D80+D81	18,5	25	160L	3545	49,8	64	37	32	91,7	120
100664653	1LE0143-1DA86-4AA4-Z D80+D81	22	30	160L	3540	59,4	73	42	36,5	91,7	131
100664654	1LE0143-2AA46-4AA4-Z D80+D81	30	40	200L	3565	80,4	96	56	48	92,4	259
100664589	1LE0143-2BA16-4AA4-Z D80+D81	37	50	225M	3570	99	118	68	59	93	320
100664700	1LE0143-2BA26-4AA4-Z D80+D81	45	60	225M	3570	120	143	83	71	93,6	327
100664701	1LE0143-2CA26-4AA4-Z D80+D81	55	75	250M	3577	147	178	103	89	93,6	416
100664702	1LE0143-2CA86-4AA4-Z D80+D81	75	100	250M	3570	201	235	137	118	94,1	420
100664703	1LE0143-2DA23-3AA4-Z D80+D81	90	125	280M	3580	240	-	-	145	95	610
100664704	1LE0143-2DA83-3AA4-Z D80+D81	110	150	280M	3580	293	-	-	175	95,4	610
100664705	1LE8143-3AA23-3AA4-Z D80+D81	150	200	315M	3582	400	-	-	225	95,4	1210
100664706	1LE8143-3AA63-3AA4-Z D80+D81	185	250	315L	3582	493	-	-	285	95,8	1220

## MOTORES IE3 1LE0143 / 1LE8143, 1800 rpm - 4 polos

Depósito	Referencia	Potencia		Tamaño constructivo	Velocidad rpm	Torque Nm	220	380	440	Eficiencia %	Peso neto (IM B3) Kg
		KW	HP								
							VDD AVYYA		VDA		
100664707	1LE0143-0DB26-4AA4-Z D80+D81	0,55	0,75	80M	1735	3	2,35	1,36	1,18	81,1	17,5
100664708	1LE0143-0DB36-4AA4-Z D80+D81	0,75	1	80M	1740	4,1	3,2	1,86	1,61	83,5	19
100664806	1LE0143-0EB06-4AA4-Z D80+D81	1,1	1,5	90S	1740	6	4,45	2,6	2,25	86,5	24
100663131	1LE0143-0EB46-4AA4-Z D80+D81	1,5	2	90L	1740	8,2	5,7	3,3	2,85	86,5	26
100663132	1LE0143-1AB46-4AA4-Z D80+D81	2,2	3	100L	1750	12	8,1	4,7	4,05	89,5	46
100664709	1LE0143-1AB56-4AA4-Z D80+D81	3	4	100L	1750	16,4	10,9	6,3	5,5	89,5	46
100664710	1LE0143-1BB26-4AA4-Z D80+D81	3,7	5	112M	1750	20,2	13,7	7,9	6,8	89,5	50
100664711	1LE0143-1CB06-4AA4-Z D80+D81	5,5	7,5	132S	1760	29,8	19,5	11,3	9,8	91,7	74
100664712	1LE0143-1CB26-4AA4-Z D80+D81	7,5	10	132M	1760	40,7	26	15,1	13	91,7	83
100664713	1LE0143-1DB26-4AA4-Z D80+D81	11	15	160M	1765	59,5	38,5	22,5	19,4	92,4	107
100664714	1LE0143-1DB46-4AA4-Z D80+D81	15	20	160L	1770	80,9	51	29,5	25,5	93	125
100664715	1LE0143-1EB26-4AA4-Z D80+D81	18,5	25	180M	1780	99,3	65	37,5	32,5	93,6	197
100664716	1LE0143-1EB46-4AA4-Z D80+D81	22	30	180L	1775	118	77	44,5	38,5	93,6	211
100664717	1LE0143-2AB46-4AA4-Z D80+D81	30	40	200L	1780	161	99	57	49,5	94,1	270
100664718	1LE0143-2BB06-4AA4-Z D80+D81	37	50	225M	1785	198	123	71	62	94,5	345
100664719	1LE0143-2CB06-4AA4-Z D80+D81	45	60	250M	1785	241	144	83	72	95	471
100664730	1LE0143-2CB16-4AA4-Z D80+D81	51,5	70	250M	1788	275	169	98	84	95,4	472
100664731	1LE0143-2CB36-4AA4-Z D80+D81	66	90	250M	1788	353	215	126	109	95,4	477
100664732	1LE0143-2DB23-3AA4-Z D80+D81	90	125	280M	1788	481	-	-	149	95,4	660
100664733	1LE0143-2DB83-3AA4-Z D80+D81	110	150	280M	1786	588	-	-	178	95,8	660
100664734	1LE8143-3AB23-3AA4-Z D80+D81	150	200	315M	1792	799	-	-	240	96,2	1330
100664735	1LE8143-3AB63-3AA4-Z D80+D81	185	250	315L	1790	987	-	-	300	96,2	1330

### Notas:

Motores hasta el tamaño constructivo IEC112 en ejecución B14, consultar con su asesor de ventas.  
Motores hasta el tamaño constructivo IEC315 en ejecución B5, consultar con su asesor de ventas.

# Simotics Connect 400 +Sidrive.IQ Fleet

Obtenga más de sus accionamientos con la digitalización.

## **SIMOTICS CONNECT 400+SIDRIVE IQ**

le ofrecen una solución basada en la nube para el análisis de datos que hace que los datos operativos y de condición de los componentes de su accionamiento sean transparentes. También lo ayuda a identificar los requisitos de mantenimiento y el potencial de optimización.

[innomotics.com](http://innomotics.com)

**INNOMOTICS**

A Siemens Business

## Motores IE3 1LE0143 / 1LE8143, 1200 rpm - 6 polos

Depósito	Referencia	Potencia		Tamaño constructivo	Velocidad rpm	Torque Nm	220	380	440	Eficiencia %	Peso neto (IM B3) Kg
		KW	HP								
							VDD	AVYYA	VDA		
100664755	1LE0143-0EC16-4AA4-Z D80+D81	0,55	0,75	90S	1145	4,7	2,7	1,55	1,34	81,7	25
100664679	1LE0143-0EC06-4AA4-Z D80+D81	0,75	1	90S	1145	6,3	3,55	2,05	1,77	82,5	25
100664780	1LE0143-1BC06-4AA4-Z D80+D81	1,1	1,5	112M	1165	9	4,8	2,8	2,4	87,5	45
100664781	1LE0143-1BC16-4AA4-Z D80+D81	1,5	2	112M	1170	12,2	7	4,05	3,5	88,5	50
100664782	1LE0143-1BC26-4AA4-Z D80+D81	2,2	3	112M	1170	18	10,4	6	5,2	89,5	55
100664783	1LE0143-1CC06-4AA4-Z D80+D81	3	4	132S	1165	24,6	12,3	7,1	6,2	89,5	66
100664784	1LE0143-1CC26-4AA4-Z D80+D81	3,7	5	132M	1160	30,5	15,4	8,9	7,7	89,5	74
100664785	1LE0143-1CC36-4AA4-Z D80+D81	5,5	7,5	132M	1170	44,9	24	13,9	12	91	91
100664786	1LE0143-1DC26-4AA4-Z D80+D81	7,5	10	160L	1185	60,4	30,5	17,5	15,1	91	139
100664787	1LE0143-1DC46-4AA4-Z D80+D81	11	15	160L	1185	88,6	45	26	22,5	91,7	142
100664788	1LE0143-1EC46-4AA4-Z D80+D81	15	20	180L	1180	121	55	31,5	27,5	91,7	185
100664789	1LE0143-1EC86-4AA4-Z D80+D81	18,5	25	180L	1175	150	67	39	33,5	93	186
100664790	1LE0143-2AC56-4AA4-Z D80+D81	22	30	200L	1185	177	79	45,5	39,5	93	265
100664791	1LE0143-2BC36-4AA4-Z D80+D81	33	45	225M	1185	266	118	69	59	94,1	354
100664792	1LE0143-2CC26-4AA4-Z D80+D81	37	50	250M	1190	297	130	75	65	94,1	479
100664793	1LE0143-2DC03-3AA4-Z D80+D81	45	60	280S	1186	362	-	-	75	94,5	550
100664794	1LE0143-2DC23-3AA4-Z D80+D81	55	75	280S	1186	443	-	-	94	94,5	550
100664795	1LE0143-2DC83-3AA4-Z D80+D81	75	100	280M	1186	604	-	-	121	95	680
100664796	1LE0143-2DC73-3AA4-Z D80+D81	90	125	280M	1188	723	-	-	151	95	680
100664797	1LE8143-3AC53-3AA4-Z D80+D81	110	150	315L	1193	881	-	-	182	95,8	1270
100663133	1LE8143-3AC63-3AA4-Z D80+D81	150	200	315L	1191	1203	-	-	240	95,8	1270

### Notas:

Motores hasta el tamaño constructivo IEC112 en ejecución B14, consultar con su asesor de ventas.  
Motores hasta el tamaño constructivo IEC315 en ejecución B5, consultar con su asesor de ventas.



### Selector de Motores Innomatics Colombia

- Una manera más rápida y de fácil configuración para la versión IE3 1LE0143.
- Link de acceso a la configuración de versiones anteriores.
- Búsqueda por depósito o referencia.

# Motores y variadores MT

## HV.

**Motores de Alta Tensión** que superan los estándares mundiales en aplicaciones industriales, apoyando así las megatendencias en aplicaciones verticales clave.



## MV.

**Los variadores de media tensión** son la primera opción para un mejor futuro más sostenible en la industria primaria y de procesos en todas las aplicaciones.



# INNOMOTICS

A Siemens Business



# Repuestos serie 1LE014

## (IE1, IE2 & IE3)

<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 80</b>		
100355364	Regleta de bornes para motor AH80, paquete de 5 pza	LMH:101764760
100350385	Platillo AS B3 para motor AH80	LMH:101358876
100261269	Platillo AS B5 FF165 para motor AH80	LMH:ZSD51298080101206
100262511	Platillo AS B14 FT100 para motor AH80	LMH:ZSD51298080102205
100350386	Guardapolvo V-RING M20 paquete de 30 pza para motor AH80	LMH:101358879
100350278	Ventilador para motor AH80	LMH:101358880
100350279	Caperuza para motor AH80	LMH:101359001
<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 90</b>		
100355364	Regleta de bornes para motor AH90, paquete de 5 pza	LMH:101764760
100350387	Platillo AS B3 para motor AH90	LMH:101359004
100261280	Platillo AS B5 FF165 para motor AH90	LMH:ZSD51298090101207
100262512	Platillo AS B14 FT115 para motor AH90	LMH:ZSD51298090102206
100350388	Guardapolvo V-RING M25 paquete de 30 pza para motor AH90	LMH:101359007
100350281	Ventilador para motor AH90	LMH:101359008
100350282	Caperuza para motor AH90	LMH:101359009
<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 100</b>		
100355365	Regleta de bornes para motor AH100, paquete de 5 pza	LMH:101764761
100350389	Platillo AS B3 para motor AH100	LMH:101359012
100261281	Platillo AS B5 FF215 para motor AH100	LMH:ZSD51298100101206
100262513	Platillo AS B14 FT130 para motor AH100	LMH:ZSD51298100102205
100350490	Guardapolvo V-RING M30 paquete de 30 pza para motor AH100	LMH:101359015
100350284	Ventilador para motor AH100	LMH:101359016
100350491	Caperuza para motor AH100	LMH:101359017
<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 112</b>		
100355365	Regleta de bornes para motor AH112, paquete de 5 pza	LMH:101764761
100350492	Platillo AS B3 para motor AH112	LMH:101359021
100261282	Platillo AS B5 FF215 para motor AH112	LMH:ZSD51298112101206
100262514	Platillo AS B14 FT130 para motor AH112	LMH:ZSD51298112102206
100350490	Guardapolvo V-RING M30 paquete de 30 pza para motor AH112	LMH:101359015
100350284	Ventilador para motor AH112	LMH:101359016
100350285	Caperuza para motor AH112	LMH:101359026
<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 132</b>		
100355365	Regleta de bornes para motor AH132, paquete de 5 pza	LMH:101764761
100350493	Platillo AS B3 para motor AH132	LMH:101359032
100261283	Platillo AS B5 FF265 para motor AH132	LMH:ZSD51298132101206
100350494	Guardapolvo V-RING M40 paquete de 30 pza para motor AH132	LMH:101359035
100350286	Ventilador para motor AH132	LMH:101359036
100350287	Caperuza para motor AH132	LMH:101359037
<b>Repuestos serie 1LE0141/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 160</b>		
100355366	Regleta de bornes para motor AH160, paquete de 5 pza	LMH:101764762
100350495	Platillo AS B3 para motor AH160	LMH:101359044
100261284	Platillo AS B5 FF300 para motor AH160	LMH:ZSD51298160101205
100350496	Retenedor para motor AH 160 paquete por 30 pza	LMH:101359047
100350497	Ventilador para motor AH160 de 2 polos	LMH:101359049
100350288	Ventilador para motor AH160 de 4 y 6 polos	LMH:101359048
100350289	Caperuza para motor AH160	LMH:101359050

## Repuestos serie 1LE014 (IE1, IE2 & IE3)

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 180

100355366	Regleta de bornes para motor AH180, paquete de 5 pza	LMH:101764762
100350498	Platillo AS B3 para motor AH180	LMH:101359057
100261285	Platillo AS B5 FF300 para motor AH180	LMH:ZSD51298180101206
100350499	Retenedor para motor AH 180 paquete por 20 pza	LMH:101359059
100350291	Ventilador para motor AH180 de 2 polos	LMH:101359067
100350292	Ventilador para motor AH180 de 4 y 6 polos	LMH:101359061
100350293	Caperuza para motor AH180	LMH:101359062

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 200

100355367	Regleta de bornes para motor AH200, paquete de 3 pza	LMH:101764763
100350500	Platillo AS B3 para motor AH200	LMH:101359068
100261286	Platillo AS B5 FF350 para motor AH200	LMH:ZSD51298200101207
100350501	Retenedor para motor AH200 paquete por 20 pza	LMH:101359070
100350502	Ventilador para motor AH200 de 2 polos	LMH:101359072
100350294	Ventilador para motor AH200 de 4 y 6 polos	LMH:101359071
100350295	Caperuza para motor AH200	LMH:101359073

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 225

100355368	Regleta de bornes para motor AH225, paquete de 3 pza	LMH:101764764
100350503	Platillo AS B3 para motor AH225	LMH:101359079
100261287	Platillo AS B5 FF400 para motor AH225	LMH:ZSD51298225101206
100350504	Retenedor para motor AH225 paquete por 20 pza	LMH:101359081
100350505	Ventilador para motor AH225 de 2 polos	LMH:101359089
100350300	Ventilador para motor AH225 de 4 y 6 polos	LMH:101359083
100350506	Caperuza para motor AH225	LMH:101359084

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 250

100355369	Regleta de bornes para motor AH250, paquete de 3 pza	LMH:101764765
100350507	Platillo AS B3 para motor AH250	LMH:101359091
100261288	Platillo AS B5 FF500 para motor AH250	LMH:ZSD51298250101206
100350508	Retenedor para motor AH250 paquete por 20 pza	LMH:101359093
100350302	Ventilador para motor AH250 de 2 polos	LMH:101359094
100350303	Ventilador para motor AH250 de 4 y 6 polos	LMH:101359095
100350509	Caperuza para motor AH250	LMH:101359096

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 280

100355369	Regleta de bornes para motor AH280, paquete de 3 pza	LMH:101764765
100350511	Platillo AS B3 para motor AH280	LMH:101359103
100261289	Platillo AS B5 FF500 para motor AH280	LMH:ZSD51298280101203
100350510	Retenedor para motor AH280 paquete por 20 pza	LMH:101359102
100350303	Ventilador para motor AH280 de 2 polos	LMH:101359095
100350304	Ventilador para motor AH280 de 4 y 6 polos	LMH:101359106
100350512	Caperuza para motor AH280	LMH:101359107

### Repuestos serie 1LE014/1LE0142/1LE0143 tamaño constructivo 315

■ 100350307	Regleta de bornes para motor AH315, paquete de 2 pza	LMH:101359121
■ 100350513	Platillo AS B3 para motor AH315	LMH:101359111
■ 100261290	Platillo AS B5 FF600 para motor AH315	LMH:ZSD51298315101205
■ 100350514	Retenedor para motor AH315 paquete por 10 pza	LMH:101359113
■ 100354313	Ventilador para motor AH315 (M) de 2 polos	LMH:101359115
■ 100350515	Ventilador para motor AH315 (L) de 2 polos	LMH:101359114
■ 100354314	Ventilador para motor AH315 (M) de 4 y 6 polos	LMH:101359117
■ 100350306	Ventilador para motor AH315 (L) de 4 y 6 polos	LMH:101359116
■ 100350516	Caperuza para motor AH315	LMH:101359119

■ Repuestos de tamaño 315 únicamente funcionan para series 1LE014, para 1LE8 bajo consulta

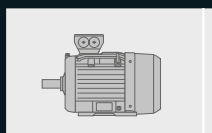
# El portafolio de motores más amplio del mundo: Simotics



Propósito General  
**SIMOTICS GP**

IEC: 0.09 – 45 kW

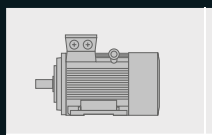
Bombas, ventiladores, compresores, bandas transportadoras.



Servicio severo  
**SIMOTICS SD**

IEC: 0.18 – 315 kW

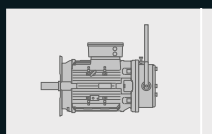
Bombas, ventiladores, compresores, bandas transportadoras, aplicaciones marinas, mezcladoras, extrusoras, aplicaciones de la industria petroquímica.



A prueba de explosión  
**SIMOTICS XP**

IEC: 0.09 – 1,000 kW

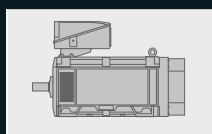
En general para aplicaciones industriales donde se presenten áreas o procesos con posibilidad de riesgo de explosión.



Propósito definido  
**SIMOTICS DP**

IEC: 0.37 – 481 kW

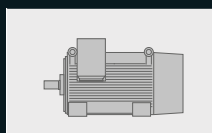
Motores con diseños especiales para aplicaciones específicas, por ejemplo, mesas de rodillos, ventiladores en túneles de parqueo, puentes, gruas.



Flexibilidad para modificaciones eléctricas o mecánicas  
**SIMOTICS FD**

IEC: 200 – 1,600 kW

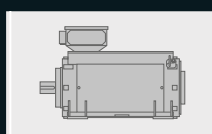
Bombas, ventiladores, compresores, bandas transportadoras con altos requerimientos de potencia así como requerimientos del sector químico, marino, cementos y metales.



Altas potencias  
**SIMOTICS TN**

IEC: 200 – 5,000 kW

Bombas, ventiladores, compresores, mezcladores y extrusoras en la industria química y petroquímica, así como aplicaciones en el sector del papel, cemento, acero, incluso aplicaciones de propulsión en el sector marino.



Alto Torque  
**SIMOTICS HT**

IEC: 150 – 2,100 kW

Motor de baja velocidad y alto torque, evitando la utilización de cajas reductoras. Ideal para acople directo a cargas de alta inercia.

## INNOMOTICS

A Siemens Business

# Motores trifásicos Europeo IEC de uso severo en carcasa de hierro eficiencia IE3 e IE4 , IP55 serie 1LE1, 1LE5

Esta serie europea de motor de uso severo se ha destacado por su alta confiabilidad y gran rendimiento, incluso en las aplicaciones más desafiantes. Se basa en la plataforma SIMOTICS 1LE1 y 1LE5 en eficiencia premium (IE3 e IE4) y cumple adicionalmente con la norma ABNT.

Las principales características incluyen:

- Diseño robusto y duradero en hierro fundido para uso en entornos industriales difíciles.
- Tensiones conmutables (220/380/440V) para tamaños (AH80 al AH280), 440V para AH 315 en adelante a 60Hz.
- 2,4 polos.
- Frecuencia 60 Hz.
- IP55.
- 6 termistores PTC para advertencia.
- Rodamientos reforzados en ambos extremos para DE y NDE, tamaño de rodamiento 63.
- Apto para uso con variador de frecuencia.
- Opción de patas removibles hasta tamaño 280 para ubicación de caja de conexión en cualquier posición.
- Dispositivo de Reengrase
- Aislamiento de rodamientos NDE para 300 HP y 400 HP
- Eficiencia IE4 para 300 HP y 400 H
- Garantía de 3 años



Depósito	Referencia	Potencia		Tamaño constructivo	Velocidad rpm	Torque Nm	220	380	440	Eficiencia %	Peso neto
		KW	HP				VDD A	VYYA	VD A		
100730573	1LE1573-2AB66-4AC4-Z F74+L23+L25	37	50	200	1775	199	124	72	62	94,5	258
100730575	1LE1573-2BB26-4AC4-Z F74+L23+L25	45	60	225	1782	240	148	86	74	95,0	315
100730576	1LE1573-2BB66-4AC4-Z F74+L23+L25	55	75	225	1782	295	178	103	89	95,4	420
100730577	1LE1573-2CB66-4AC4-Z F74+L23+L25	75	100	250	1780	400	245	141	121	95,4	530
100730578	1LE1573-2DB66-4AC4-Z F74+L25	110	150	280	1785	590	335	194	167	95,8	740
100730574	1LE5504-3AB63-3AC3-Z F74+L51+M11	220	300	315	1791	1330			400	96,8	1500
100730579	1LE5504-3AB73-3AC3-Z F74+L51+M11	300	400	315	1790	1680			510	96,8	1560

Un pequeño paso, con gran impacto:  
una nueva dimensión en eficiencia.

# Simotics

# Motor síncrono de reluctancia

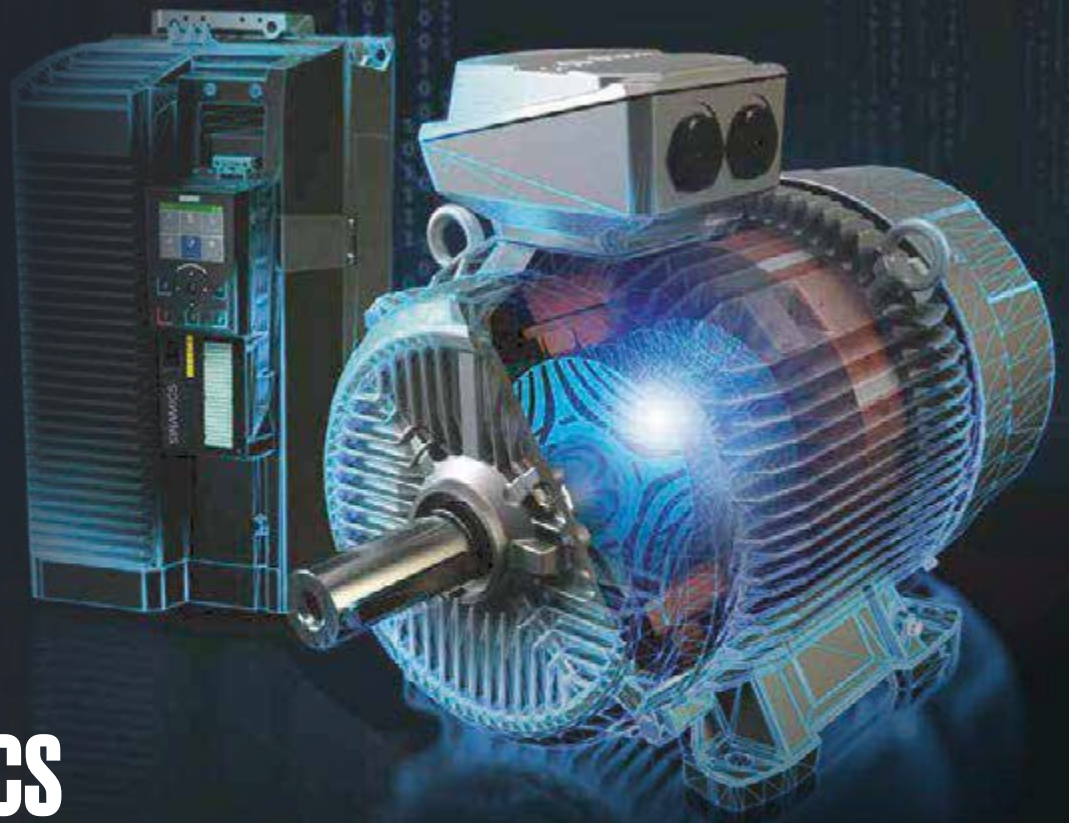
Innovador sistema de acondicionamiento de reluctancia,  
sincronía con motores **SIMOTICS** y convertidores **SINAMICS**.

*Máxima eficiencia desde  
el rango de carga parcial  
hasta el punto de  
operación nominal.*

*Alto grado de  
productividad gracias a  
los mínimos costos  
operativos, ciclos cortos y  
alto nivel de fiabilidad en  
la operación.*

*Mejor rendimiento  
dinámico a través de  
control optimizado y bajo  
momento de inercia  
intrínseca.*

[innomotics.com](http://innomotics.com)



# INNOMOTICS

A Siemens Business

Para mayor información contacte a su asesor de ventas

# SimoticsXP Chemstar y SimoticsSD Chemstar

Con **CHEMSTAR** establecemos un nuevo estándar tecnológico para motores de áreas seguras en las industrias químicas, petroquímicas e industria de pulpa y papel.

**CHEMSTAR** representa décadas de experiencia en las industrias durante aproximadamente 25 años.



## Beneficios

**CHEMSTAR** es referente en la industria química, petroquímica y la industria de la pulpa y el papel. Es sinónimo de robustez, alta calidad y confiabilidad.

- Placas de acero inoxidable
- Cubierta del ventilador de chapa metálica
- Placa de código QR de acero inoxidable
- Conexión a tierra externa
- Carcasa IP66
- Aumento de la humedad del aire 40-60g por m<sup>3</sup>
- FS  $\geq$ 100 con 63. Rodamiento (DE+NDE)
- Garantía 36 meses después de la entrega
- Protocolo de prueba de rutina 3.1
- Sistemas avanzados de protección de superficies C5-CX

# INNOMOTICS

A Siemens Business

# Innomotics Customer Services

Portafolio integral para la atención  
de motores en baja tensión, variadores  
y motores en media tensión.

**SC** . **Servicios en Campo**  
Comisionamiento  
Mantenimientos preventivo/correctivo

**DI** . **Digitalización**

**AS** . **Acuerdos de Servicio**

**SR** . **Suministro de Repuestos**

**CR** . **Centro de Reparaciones**  
Único centro autorizado para reparación y  
repotenciación de celdas para variadores Perfect Harmony

**INNOMOTICS**

A Siemens Business

# Distribuidores Autorizados

## REGIÓN OCCIDENTE

---

### Cali

COHA S.A.S División Eléctrica

---

El Comercio Eléctrico S.A.S

---

El Comercio Eléctrico Sede Norte

---

Eléctricos del Valle S.A.

---

Elementos Eléctricos S.A.

---

Master Eléctrico del Valle S.A.

---

Potencia y tecnología S.A.S.

---

Cl. 18 No 5-70

ventas@potenciaytecnologia.com

(602) 8841108

www.potenciaytecnologia.com



Redes Electricas S.A.

---

Top Drive S.A.S.

---

### Tuluá

Electroingeniería S.A.S

---



# Nuestras certificaciones

En Innomotics, nuestro sistema integral de gestión se fundamenta en el desarrollo sostenible, el valor agregado a nuestros clientes, el beneficio a nuestros colaboradores, las relaciones de mutua ganancia con proveedores y socios comerciales, y en una gestión responsable ante la sociedad. Por ello, contamos con las certificaciones en gestión y producto que nuestros clientes necesitan.

# INNOMOTICS

A Siemens Business

## Sistema de gestión



9001:2015

SC017-4

14001:2015

SA-CER496223-10

45001:2018

OS-CER496512-10

**Calificación 96 puntos de un total posible de 100 puntos.**

NORSOK S-006 es un referencial que fue creado para mejorar la gestión ambiental, de seguridad industrial y de salud ocupacional de las organizaciones contratistas que prestan sus servicios en la industria petrolera con el fin de generar rentabilidad en sus operaciones a nivel mundial.

Certificado NORSOK S-WA NK-2083-1



**Consulte estos certificados de gestión en la página**

<https://new.siemens.com/co/es/compania/acerca-de-nosotros/nuestrascertificaciones.html>

## Certificados de producto



**Con NYCE Colombia:**

Certificación local RETIE y RETIQ para motores de propósito general.

**Con UL INTERNACIONAL:**

Sellos de conformidad con normas internacionales en Safety, Security y Efficiency según la línea producto.

## **Centro de Reparaciones/ Repuestos/ Garantías**

En Bogotá: 571 6019157914

ldcustomerservices.col@siemens.com

### **Customer Assistance Support CAS**

Para obtener asesoría de nuestros agentes, información acerca de niveles de inventario de nuestro portafolio de productos, seguimiento a pedidos, entregas de material, facturación, estados de cartera, entre otros, contáctese a través de la línea:

Línea Bogotá: 57 601 915 7900

A manera simplemente informativa y sin que la información aquí presentada se entienda como promesa unilateral para la celebración de un negocio jurídico futuro, nos permitimos presentar a ustedes la siguiente lista de precios de nuestros productos. Los precios y/o productos contenidos en el presente documento, podrán ser modificados en cualquier tiempo por Innomotics, sin necesidad de aviso previo.

Con el fin de brindarle una mejor atención a sus felicitaciones, quejas, reclamos y sugerencias favor contactar a su asesor comercial.

**Julio de 2024**

### **Innomotics S.A.S**

Autopista Medellín  
Km. 8.5, costado sur  
Tenjo - Colombia  
Tel: 57 601 915 7900

**innomotics.com**

# **INNOMOTICS**

A Siemens Business