



ABB Motors and Mechanical Inc.

5711 R.S. Boreham, Jr. Street

Fort Smith, AR 72901

Ph: 1.479.646.4711

new.abb.com/motors-generators

MOTORES ABB NEMA

SD100 y SD200

Motores con armazón de hierro fundido para uso severo



Motores ABB NEMA – Uso Severo

Estos potentes motores están hechos a la medida para los entornos severos de las industrias de procesamientos químicos, minería, fundiciones, celulosa y papel, tratamiento de desechos y petro-químicas. Fabricados con precisión y versatilidad, ofrecen una amplia gama de características personalizables para adaptarse a los requisitos, condiciones ambientales y configuraciones de la instalación. Elija eficiencias NEMA Premium® o mejore sus operaciones con Eficiencias NEMA Super-Premium®.

Cuando la confiabilidad y la eficiencia son su prioridad, confíe en ABB para obtener productos resistentes y rendimiento confiable.

Motores ABB NEMA

Motores de las familias SD100 y SD200

Construcción robusta para una mayor vida útil

Los motores NEMA SD100 y SD200 de ABB tienen una armazón y alojamientos de cojinetes de hierro fundido que ofrecen robustez, confiabilidad, desempeño y eficiencia. El diseño proporciona una gran resistencia estructural mediante el uso de análisis de elementos finitos para utilizar estratégicamente el material dentro de cada componente con el fin de resistir los efectos de la tensión y las vibraciones.

Diseño mecánico

Estos motores se fabrican con décadas de experiencia en el diseño de motores, respaldada por las últimas herramientas tecnológicas de diseño para proveer una línea de motores difícil de alcanzar. Es una línea de motores que ofrece lo último en construcción robusta, funcionamiento frío, alto rendimiento y flexibilidad de aplicación.

Diseño eléctrico optimizado

Estos motores están diseñados para ofrecer un rendimiento operativo y una eficiencia energética superiores. Su avanzado diseño electromagnético cumple o supera los requisitos de la Ley de Independencia y Seguridad Energética de 2007 (NEMA MG1- tabla 12-12) y la Norma Oficial Mexicana NOM-016-ENER-2016.

Materiales de primera calidad

Un material de calidad garantiza un alto rendimiento y una larga vida útil. Por ejemplo, los materiales aislantes utilizados para los devanados dan como resultado un sistema sin efecto corona. Este sistema está diseñado para soportar los picos de tensión provocados por los IGBTs de conmutación rápida de los variadores de velocidad.



Motores SD100 y SD200

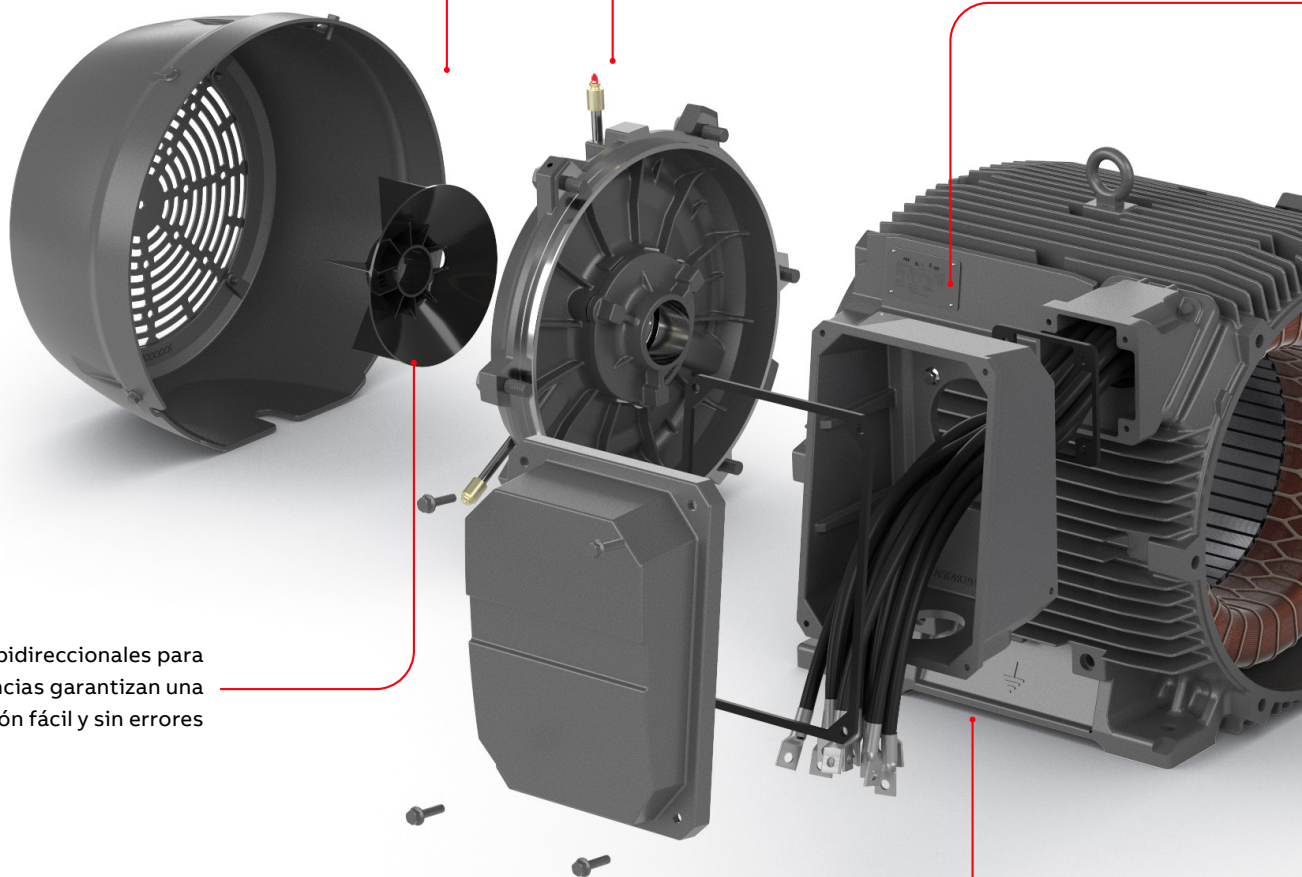
Diseñados para ambientes exigentes

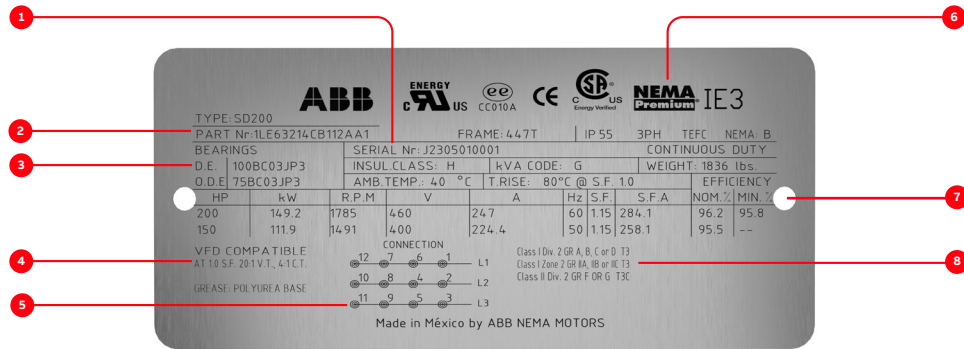
Diseño de fundición de alta resistencia, tapas, caja de conexiones y cubierta del ventilador para maximizar la durabilidad en ambientes hostiles

Sistema de lubricación positiva para proporcionar una lubricación adecuada de los rodamientos en todas las posiciones de montaje

Los ventiladores bidireccionales para todas las potencias garantizan una instalación fácil y sin errores

Caja de conexiones dividida en diagonal con juntas de neopreno de alta resistencia en cada acceso para garantizar un sellado correcto. Toma de tierra de aluminio macizo en la caja de conexiones para proporcionar una conexión a tierra segura.





1. Número de serie
2. Número de parte
3. Información de los rodamientos
4. Información de grasa y uso con VFD
5. Diagrama eléctrico
6. Logotipos de conformidad
7. Características eléctricas
8. Clasificación de Zona/Código Temp.

Caja de conexiones rotatable.
Fácil cambio de posición de F1 a F2
o montaje superior para motores de
tamaño de armazón 440 y mayores.

Sistema de aislamiento preparado
para uso inversor y aislamiento
completo de Clase H para motores de
tamaño de armazón 444T y mayor

Rodamientos sobredimensionados
para una larga vida útil

Cumple o supera las normas
de eficiencia NEMA Premium

*Nota: Modelo SD200

Uso severo de baja tensión

Motores ABB NEMA

Los motores ABB NEMA para aplicaciones severas están diseñados y fabricados para funcionar en los entornos más exigentes de los sectores de petróleo y gas, petroquímico, pulpa y papel, manejo de granos, etc. Son adecuados para ventiladores, compresores, bombas, cintas transportadoras y otras aplicaciones críticas.

Nuestros motores están diseñados para cumplir o superar la eficiencia NEMA Premium® (MG1 Tabla 12-12). Una amplia selección de opciones, entre ellas protección IP56, encoders, frenos y sopladores, proporcionan mayor flexibilidad y confiabilidad a una diversidad de condiciones de funcionamiento. La construcción de estos motores está respaldada por una garantía de 3 años.

Especificaciones de desempeño



		SD100		SD200
HP	3600 RPM	1-100 HP	–	125-800 HP
	1800 RPM	1-100 HP	–	125-800 HP
	1200 RPM	1-75 HP	–	100-600 HP
	900 RPM	1-60 HP	–	75-250 HP
Armazón	143T-5013	143T-405T	–	444T-5013
Tensión estándar (3~ 60 Hz)	230V/460V (Apto para 208V)	143T-256T	–	–
	230V/460V	Up to 75 HP	–	–
	460V	1-100 HP	–	125-800 HP
	575V	1-100 HP	–	125-800 HP
Eficiencia	NEMA Premium® (MG1-Tabla 12.12)	1-100 HP	–	125-800 HP
Factor de servicio	1.15 @ 40°C	143T-405T	–	444T-5013
Aislamiento	No higroscópico	Clase F	–	Clase H
Aumento de temperatura	Clase B		@ 1.0FS	
Caja de conexiones (sobredimensionada)			Hierro fundido	
Cubierta del ventilador			Hierro fundido	
Ventilador	Bidireccional		Polipropileno	
Rotor	Fundición de aluminio	143T-405T		444T-5013
Grado de protección	NEMA		IP55	
Área clasificada	Gas	CL 1, Div 2 Gr. A, B, C o D Código de temperatura T3C		
	Polvo ¹⁾	CL 2, Div 2 Gr. F & G Temp Código T3C		
Apto para uso inversor	Par variable 20:1	143T-405T	–	125-800 HP
	Par constante CT 2:1	–	–	L449, 6 polos, 700-800 HP
	Par constante CT 4:1	143T-405T	–	444T-449T, 509-5013: 4 polos, 350-600 HP
	Par constante CT 10:1	143T-405T	–	–

Notas:

¹⁾ Estándar en armazones 360 y mayores

Funciones que mejoran el desempeño general

Ventajas para el cliente	Oferta de ABB	Características destacadas
Versatilidad 	Características estándar que hacen que este motor sea versátil para una entrega rápida y adecuado para una gran variedad de aplicaciones.	Uso Inversor Relaciones de velocidad en la placa de datos Uso en 50/60 Hz Flexibilidad de instalación F1/F2 - Montaje superior 444T y mayores Disponible en inventario Armazones de hierro fundido para todos los tamaños
Mayor vida útil del motor 	Características de mejora del desempeño que hacen de ABB la marca # 1 en motores de baja tensión.	Balanceo supera por la mitad los niveles de vibración exigidos por NEMA Grado de protección (IP55) Pintura epóxica anticorrosión Aislamiento Clase F (SD100) y Clase H (SD200) con elevación de temperatura B a plena carga, factor de servicio 1.15 para protección contra sobrecarga Herrajes galvanizados 3 años de garantía
Seguridad 	La seguridad es nuestra prioridad # 1, con una instalación, conexión y funcionamiento más seguros que hacen de nuestros motores los más confiables de la industria.	Terminales de puesta a tierra en caja de conexiones para facilitar la conexión de los cables Cáncamos giratorios para montaje vertical (444T-5013) Adecuado para áreas clasificadas (División 2 Clase I y Clase II) Ventiladores antichispas
Facilidad de mantenimiento 	Pensando en el mantenimiento, hemos diseñado nuestros motores SD para que sean fáciles de instalar, conectar y mantener para un desempeño prolongado.	Cajas de conexiones sobredimensionadas Cables aislados Clase H con zapatas eléctricas y marcado permanente Tornillería estándar SAE Graseras Zerk Placa de datos grabada con láser Apto para Sensor Inteligente (ABB ABility Smart Sensor)
Pruebas y certificación 	Una marca de confianza que proporciona prueba de calidad y durabilidad.	Prueba salina sobre pintura de más de 400 horas Prueba de inicio de corona Componente aprobado por UR CSA (Clase I, División 2, certificado por NRTL para áreas peligrosas) Eficiencia NEMA Premium®

SD100 Motores para uso severo, trifásicos, TCVE

1 a 100 HP



Características:

- Armazón robusta de hierro fundido
- Apto para uso con inversor según NEMA MG1 Parte 31
- Grado de protección IP55
- Clase I, Div 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, Div 2, Grupos F&G (Armazón 360-400), (140-280 bajo pedido)

Aplicaciones

- Manejo de materiales a granel
- Química, petróleo & gas
- Tratamiento del agua y de las aguas residuales
- Agregado y cemento
- Pulpa & papel
- Metales y fundiciones
- Manejo de granos

HP	RPM	Armazón	Número de catálogo	Configuración de producto*	Dim. "C"	Peso Aprox. (Lb)"	Eficiencia a plena carga (%)	Voltaje	Amperios a plena carga
Montaje estándar con patas, 230/460V									
1	3600	143T	A7B10001014731	1LE23211AA114AA3-Z D05	14,20	85	82,5	230/460	2.8/1.4
	1800	143T	A7B10001014732	1LE23211AB214AA3-Z D05	14,20	72	85,5	230/460	2.8/1.4
	1200	145T	A7B10001014734	1LE23211AC314AA3-Z D05	14,20	70	82,5	230/460	3.2/1.6
	900	182T	A7B10001016457	1LE23211CD114AA3-Z D05	16,40	106	81,5	230/460	4.2/2.1
1.5	3600	143T	A7B10001014733	1LE23211AA214AA3-Z D05	14,20	44	84,0	230/460	4/2
	1800	145T	A7B10001014735	1LE23211AB314AA3-Z D05	14,20	83	86,5	230/460	4.2/2.1
	1200	182T	A7B10001014738	1LE23211CC114AA3-Z D05	16,40	121	87,5	230/460	4.8/2.4
	900	184T	A7B10001016458	1LE23211CD314AA3-Z D05	16,40	119	82,5	230/460	6/3
2	3600	145T	A7B10001014736	1LE23211AA314AA3-Z D05	14,20	69	85,5	230/460	5/2.5
	1800	145T	A7B10001014737	1LE23211AB414AA3-Z D05	14,20	75	86,5	230/460	5.6/2.8
	1200	184T	A7B10001014741	1LE23211CC314AA3-Z D05	16,40	133	88,5	230/460	6.4/3.2
	900	213T	A7B10001016459	1LE23212AD114AA3-Z D05	20,20	145	84,0	230/460	6.6/3.3
3	3600	182T	A7B10001014739	1LE23211CA114AA3-Z D05	16,40	135	86,5	230/460	7.6/3.8
	1800	182T	A7B10001014740	1LE23211CB114AA3-Z D05	16,40	132	89,5	230/460	8/4
	1200	213T	A7B10001014744	1LE23212AC114AA3-Z D05	20,20	176	89,5	230/460	8.6/4.3
	900	215T	A7B10001016460	1LE23212AD214AA3-Z D05	20,20	160	85,5	230/460	9.6/4.8
5	3600	184T	A7B10001014742	1LE23211CA314AA3-Z D05	16,40	129	88,5	230/460	12/6
	1800	184T	A7B10001014743	1LE23211CB314AA3-Z D05	16,40	135	89,5	230/460	13/6.5
	1200	215T	A7B10001014747	1LE23212AC214AA3-Z D05	20,20	191	89,5	230/460	13.4/6.7
	900	254T	A7B10001014750	1LE23212BD114AA3-Z D05	25,80	247	86,5	230/460	17/8.5
7.5	3600	213T	A7B10001014745	1LE23212AA114AA3-Z D05	20,20	161	89,5	230/460	17.6/8.8
	1800	213T	A7B10001014746	1LE23212AB114AA3-Z D05	20,20	175	91,7	230/460	19.4/9.7
	1200	254T	A7B10001014751	1LE23212BC114AA3-Z D05	25,80	278	91,0	230/460	20/10
	900	256T	A7B10001014754	1LE23212BD214AA3-Z D05	25,80	279	87,5	230/460	26/13
10	3600	215T	A7B10001014748	1LE23212AA214AA3-Z D05	20,20	218	90,2	230/460	23/11.5
	1800	215T	A7B10001014749	1LE23212AB214AA3-Z D05	20,20	180	91,7	230/460	25/12.5
	1200	256T	A7B10001014755	1LE23212BC214AA3-Z D05	25,80	385	91,0	230/460	27/13.5
	900	284T	A7B10001016461	1LE23212CD116AA3-Z D05	29,40	361	90,2	230/460	34/17
15	3600	254T	A7B10001014752	1LE23212BA114AA3-Z D05	25,80	331	91,0	230/460	35/17.5
	1800	254T	A7B10001014753	1LE23212BB114AA3-Z D05	25,80	286	92,4	230/460	38/19
	1200	284T	A7B10001014758	1LE23212CC116AA3-Z D05	29,40	440	91,7	230/460	42/21
	900	286T	A7B10001015019	1LE23212CD216AA3-Z D05	29,40	430	90,2	230/460	52/26
20	3600	256T	A7B10001014756	1LE23212BA214AA3-Z D05	25,80	343	91,0	230/460	45/22.5
	1800	256T	A7B10001014757	1LE23212BB214AA3-Z D05	25,80	319	93,0	230/460	50/25
	1200	286T	A7B10001014761	1LE23212CC216AA3-Z D05	29,40	462	91,7	230/460	54/27
	900	324T	A7B10001016462	1LE23213AD116AA3-Z D05	32,10	567	91,0	230/460	62/31

HP	RPM	Armazón	Número de catálogo	Configuración de producto*	Dim. "C"	Peso Aprox. (Lb)"	Eficiencia a plena carga (%)	Voltaje	Amperios a plena carga
25	3600	284TS	A7B10001014760	1LE23212DA116AA3-Z D05	28,00	396	91,7	230/460	58/29
	1800	284T	A7B10001014759	1LE23212CB116AA3-Z D05	29,40	445	93,6	230/460	60/30
	1200	324T	A7B10001014764	1LE23213AC116AA3-Z D05	32,10	623	93,0	230/460	66/33
	900	326T	A7B10001015020	1LE23213AD216AA3-Z D05	32,10	600	90,2	230/460	80/40
30	3600	286TS	A7B10001014763	1LE23212DA216AA3-Z D05	28,00	430	91,7	230/460	68/34
	1800	286T	A7B10001014762	1LE23212CB216AA3-Z D05	29,40	478	93,6	230/460	70/35
	1200	326T	A7B10001014767	1LE23213AC216AA3-Z D05	32,10	654	93,0	230/460	78/39
	900	364T	A7B10001016463	1LE23213CD116AA3-Z D05	35,50	800	91,7	230/460	82/41
40	3600	324TS	A7B10001014766	1LE23213BA116AA3-Z D05	30,60	539	93,6	230/460	90/45
	1800	324T	A7B10001014765	1LE23213AB116AA3-Z D05	32,10	632	94,1	230/460	92/46
	1200	364T	A7B10001014770	1LE23213CC116AA3-Z D05	35,50	839	94,1	230/460	98/49
	900	365T	A7B10001015021	1LE23213CD216AA3-Z D05	35,50	920	91,7	230/460	110/55
50	3600	326TS	A7B10001014769	1LE23213BA216AA3-Z D05	30,60	573	93,6	230/460	110/55
	1800	326T	A7B10001014768	1LE23213AB216AA3-Z D05	32,10	700	94,5	230/460	116/58
	1200	365T	A7B10001014773	1LE23213CC216AA3-Z D05	35,50	883	94,1	230/460	124/62
	900	404T	A7B10001016464	1LE23214AD116AA3-Z D05	39,40	1 116	92,4	230/460	134/67
60	3600	364TS	A7B10001014772	1LE23213DA116AA3-Z D05	33,40	740	93,6	230/460	136/68
	1800	364T	A7B10001014771	1LE23213CB116AA3-Z D05	35,50	936	95,0	230/460	136/68
	1200	404T	A7B10001014776	1LE23214AC116AA3-Z D05	39,40	1 100	94,5	230/460	148/74
	900	405T	A7B10001016465	1LE23214AD216AA3-Z D05	39,40	1 182	92,4	230/460	156/78
75	3600	365TS	A7B10001014775	1LE23213DA216AA3-Z D05	33,40	817	94,1	230/460	172/86
	1800	365T	A7B10001014774	1LE23213CB216AA3-Z D05	35,50	1 000	95,4	230/460	170/85
	1200	405T	A7B10001014777	1LE23214AC216AA3-Z D05	39,40	1 257	94,5	230/460	186/93
100	3600	405TS	A7B10001014779	1LE23214BA216AA3-Z D05	36,40	1 097	94,1	230/460	216/108
	1800	405T	A7B10001014778	1LE23214AB216AA3-Z D05	39,40	1 101	95,4	230/460	226/113
Montaje con brida C y patas									
1	3600	143TC	A7B10001018618	1LE23211AA114EA3-Z D05	14,20	85	82,5	230/460	2.8/1.4
	1800	143TC	A7B10001018641	1LE23211AB214EA3-Z D05	14,20	72	85,5	230/460	2.8/1.4
	1200	145TC	A7B10001018642	1LE23211AC314EA3-Z D05	14,20	70	82,5	230/460	3.2/1.6
	900	182TC	Solicitar como especial		16,40	106	81,5	230/460	4.2/2.1
1,5	3600	143TC	A7B10001018643	1LE23211AA214EA3-Z D05	14,20	44	84,0	230/460	4/2
	1800	145TC	A7B10001018644	1LE23211AB314EA3-Z D05	14,20	83	86,5	230/460	4.2/2.1
	1200	182TC	A7B10001018645	1LE23211CC114EA3-Z D05	16,40	121	87,5	230/460	4.8/2.4
	900	184TC	Solicitar como especial		16,40	119	82,5	230/460	6/3
2	3600	145TC	A7B10001018646	1LE23211AA314EA3-Z D05	14,20	69	85,5	230/460	5/2.5
	1800	145TC	A7B10001018647	1LE23211AB414EA3-Z D05	14,20	75	86,5	230/460	5.6/2.8
	1200	184TC	A7B10001018648	1LE23211CC314EA3-Z D05	16,40	133	88,5	230/460	6.4/3.2
	900	213TC	Solicitar como especial		20,20	145	84,0	230/460	6.6/3.3
3	3600	182TC	A7B10001018649	1LE23211CA114EA3-Z D05	16,40	135	86,5	230/460	7.6/3.8
	1800	182TC	A7B10001018650	1LE23211CB114EA3-Z D05	16,40	132	89,5	230/460	8/4
	1200	213TC	A7B10001018651	1LE23212AC114EA3-Z D05	20,20	176	89,5	230/460	8.6/4.3
	900	215TC	Solicitar como especial		20,20	160	85,5	230/460	9.6/4.8
5	3600	184TC	A7B10001018653	1LE23211CA314EA3-Z D05	16,40	129	88,5	230/460	12/6
	1800	184TC	A7B10001018661	1LE23211CB314EA3-Z D05	16,40	135	89,5	230/460	13/6.5
	1200	215TC	A7B10001018662	1LE23212AC214EA3-Z D05	20,20	191	89,5	230/460	13.4/6.7
	900	254TC	Solicitar como especial		25,80	247	86,5	230/460	17/8.5

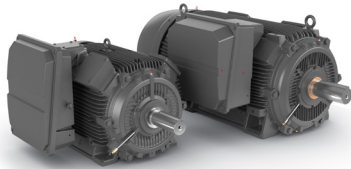
HP	RPM	Armazón	Número de catálogo	Configuración de producto*	Dim. "C"	Peso Aprox. (Lb)"	Eficiencia a plena carga (%)	Voltaje	Amperios a plena carga
7,5	3600	213TC	A7B10001018663	1LE23212AA114EA3-Z D05	20,20	161	89,5	230/460	17,6/8,8
	1800	213TC	A7B10001018666	1LE23212AB114EA3-Z D05	20,20	175	91,7	230/460	19,4/9,7
	1200	254TC	A7B10001018906	1LE23212BC114EA3-Z D05	25,80	278	91,0	230/460	20/10
	900	256TC	Solicitar como especial		25,80	279	87,5	230/460	26/13
10	3600	215TC	A7B10001018907	1LE23212AA214EA3-Z D05	20,20	218	90,2	230/460	23/11,5
	1800	215TC	A7B10001018908	1LE23212AB214EA3-Z D05	20,20	180	91,7	230/460	25/12,5
	1200	256TC	A7B10001018909	1LE23212BC214EA3-Z D05	25,80	385	91,0	230/460	27/13,5
15	3600	254TC	A7B10001018793	1LE23212BA114EA3-Z D05	25,80	331	91,0	230/460	35/17,5
	1800	254TC	A7B10001018910	1LE23212BB114EA3-Z D05	25,80	286	92,4	230/460	38/19
20	3600	256TC	A7B10001018911	1LE23212BA214EA3-Z D05	25,80	343	91,0	230/460	45/22,5
	1800	256TC	A7B10001018912	1LE23212BB214EA3-Z D05	25,80	319	93,0	230/460	50/25,2
	1200	286TC	Solicitar como especial		29,4	462	91,7	230/460	54/27
	900	324TC	Solicitar como especial		32,1	567	91,0	230/460	62/31
25	3600	284TSC	A7B10001018797	1LE23212DA116EA3-Z D05	28	396	91,7	230/460	58/29
	1800	284TC	A7B10001018798	1LE23212CB116EA3-Z D05	29,4	445	93,6	230/460	60/30
	1200	324TC	A7B10001018799	1LE23213AC116EA3-Z D05	32,1	623	93,0	230/460	66/33
	900	326TC	Solicitar como especial			600	90,2	230/460	80/40
30	3600	286TSC	A7B10001018800	1LE23212DA216EA3-Z D05	28	430	91,7	230/460	68/34
	1800	286TC	A7B10001018801	1LE23212CB216EA3-Z D05	29,4	478	93,6	230/460	70/35
	1200	326TC	A7B10001018802	1LE23213AC216EA3-Z D05	32,1	654	93,0	230/460	78/39
	900	364TC	Solicitar como especial		35,5	800	91,7	230/460	82/41
40	3600	324TSC	A7B10001018803	1LE23213BA116EA3-Z D05	30,6	539	93,6	230/460	90/45
	1800	324TC	A7B10001018804	1LE23213AB116EA3-Z D05	32,1	632	94,1	230/460	92/46
	1200	364TC	A7B10001018805	1LE23213CC116EA3-Z D05	35,5	839	94,1	230/460	98/49
	900	365TC	Solicitar como especial		35,5	920	91,7	230/460	110/55
50	3600	326TSC	A7B10001018806	1LE23213BA216EA3-Z D05	30,6	573	93,6	230/460	110/55
	1800	326TC	A7B10001018807	1LE23213AB216EA3-Z D05	32,1	700	94,5	230/460	116/58
	1200	365TC	A7B10001018808	1LE23213CC216EA3-Z D05	35,5	883	94,1	230/460	124/62
	900	404TC	Solicitar como especial		39,4	1 116	92,4	230/460	134/67
60	3600	364TSC	A7B10001018809	1LE23213DA116EA3-Z D05	33,4	740	93,6	230/460	136/68
	1800	364TC	A7B10001018810	1LE23213CB116EA3-Z D05	35,5	936	95,0	230/460	136/68
	1200	404TC	A7B10001018811	1LE23214AC116EA3-Z D05	39,4	1 100	94,5	230/460	148/74
	900	405TC	Solicitar como especial		39,4	1 182	92,4	230/460	156/78
75	3600	365TSC	A7B10001018812	1LE23213DA216EA3-Z D05	33,4	817	94,1	230/460	172/86
	1800	365TC	A7B10001018813	1LE23213CB216EA3-Z D05	35,5	1 000	95,4	230/460	170/85
	1200	405TC	A7B10001018814	1LE23214AC216EA3-Z D05	39,4	1 257	94,5	230/460	186/93
100	3600	405TSC	A7B10001018815	1LE23214BA216EA3-Z D05	36,4	1 097	94,1	230/460	216/108
		405TC	A7B10001018816	1LE23214AB216EA3-Z D05	39,4	1 101	95,4	230/460	226/113

Notas:

- Motores en 2 polos terminación en "S" son suministrados con flecha corta y rodamientos de bolas
- Motores en 4, 6 y 8 polos se suministran con flecha larga y rodamientos de bolas para acoplamiento directo únicamente

Motores de uso severo de nueva generación SD200, trifásicos, TCVE

75 a 800 Hp



Características:

- Armazón robusta de hierro fundido
- Apto para uso con inversor según NEMA MG1 Parte 31
- Aislamiento clase H
- Diseño de caja de conexiones flexible y modificable en terreno
- Grado de protección IP55
- Clase I, Div 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, Div 2, Grupos F&G

Aplicaciones:

- Generación de energía
- Química, petróleo & gas
- Tratamiento del agua y de las aguas residuales
- Agregado y cemento
- Pulpa & papel
- Metales y fundiciones
- Manejo de granos

HP	RPM	Armazón	Número de catálogo	Configuración de producto*	Dim. "C"	Peso Aprox. (Lb)	Eficiencia a plena carga (%)	Voltaje	Amperios a plena carga
Montaje estándar en patas, 460 voltios									
75	900	R444T	A7B10002258588	1LE63214SD112AA1-Z D05	43,60	1 423	93,6	460	105
		447T	A7B10002258568	1LE63214BD112AA1-Z D05	47,03	1 414	93,6	460	105
100	1200	R444T	A7B10002253875	1LE63214SC112AA1-Z D05	43,60	1 468	95	460	128
		444T	A7B10002258591	1LE63214BC112AA1-Z D05	43,60	1 465	95	460	128
	900	R445T	A7B10002253882	1LE63214SD212AA1-Z D05	43,60	1 505	93,6	460	137
		445T	A7B10002258593	1LE63214BD212AA1-Z D05	43,60	1 495	93,6	460	137
125	3600	444TS	A7B10002255425	1LE63214FA112AA1-Z D05	39,81	1 528	95,4	460	145
	1800	R444T	A7B10002253736	1LE63214SB112AA1-Z D05	43,60	1 548	95,4	460	154
		444T	A7B10002253737	1LE63214BB112AA1-Z D05	43,60	1 548	95,4	460	154
	1200	R445T	A7B10002258596	1LE63214SC212AA1-Z D05	43,60	1 555	95	460	155
		445T	A7B10002258595	1LE63214BC212AA1-Z D05	43,60	1 579	95	460	155
	900	R447T	A7B10002258599	1LE63214TD112AA1-Z D05	47,03	1 733	94,1	460	165
		447T	A7B10002258598	1LE63214CD112AA1-Z D05	47,03	1 720	94,1	460	165
	3600	445TS	A7B10002253738	1LE63214FA212AA1-Z D05	39,81	1 689	95,8	460	170
150	1800	R445T	A7B10002253739	1LE63214SB212AA1-Z D05	43,60	1 631	96,2	460	187
		445T	A7B10002255473	1LE63214BB212AA1-Z D05	43,60	1 769	96,2	460	187
	1200	R447T	A7B10002253876	1LE63214TC112AA1-Z D05	47,03	1 807	95,8	460	182
		447T	A7B10002258604	1LE63214CC112AA1-Z D05	47,03	1 795	95,8	460	182
	900	R449T	A7B10002258608	1LE63214TD212AA1-Z D05	52,06	1 969	94,1	460	205
		449T	A7B10002258607	1LE63214CD212AA1-Z D05	52,06	1 967	94,1	460	205
	3600	447TS	A7B10002253740	1LE63214GA112AA1-Z D05	43,28	1 843	96,2	460	225
		1800	R447T	A7B10002253741	1LE63214TB112AA1-Z D05	47,03	1 841	96,2	247
200	1800	447T	A7B10002255451	1LE63214CB112AA1-Z D05	47,03	1 830	96,2	460	247
		1200	R449T	A7B10002253877	1LE63214TC212AA1-Z D05	52,06	2 138	95,8	243
	900	449T	A7B10002256140	1LE63214CC212AA1-Z D05	52,06	2 125	95,8	460	243
		RL449T	A7B10002253881	1LE63214UD112AA1-Z D05	60,06	2 577	94,5	460	261
	3600	L449T	A7B10002258615	1LE63214DD112AA1-Z D05	60,06	2 577	94,5	460	261
		1800	R449T	A7B10002253742	1LE63214GA212AA1-Z D05	48,31	2 061	96,2	275
	1200	449T	A7B10002253743	1LE63214TB212AA1-Z D05	52,06	2 156	96,2	460	305
		900	449T	A7B10002253744	1LE63214CB212AA1-Z D05	52,06	2 150	96,2	305
250	1800	R449T	A7B10002258620	1LE63214TC312AA1-Z D05	52,06	2 295	95,8	460	306
		449T	A7B10002253880	1LE63214CC312AA1-Z D05	52,06	2 283	95,8	460	306
	900	RL449T	A7B10002253878	1LE63214UD112AA1-Z D05	60,06	2 577	94,5	460	261
		L449T	A7B10002258622	1LE63214DD212AA1-Z D05	60,06	2 853	95	460	322
	3600	449TS	A7B10002253745	1LE63214GA512AA1-Z D05	48,31	2 183	96,2	460	322
		1800	R449T	A7B10002253746	1LE63214TB312AA1-Z D05	52,06	2 216	96,2	365
	1200	449T	A7B10002253829	1LE63214CB312AA1-Z D05	52,06	2 250	96,2	460	365
		RL449T	A7B10002253874	1LE63214UC112AA1-Z D05	60,06	2 845	95,8	460	364
300	1200	L449T	A7B10002258628	1LE63214DC112AA1-Z D05	60,06	2 830	95,8	460	364

HP	RPM	Armazón	Número de catálogo	Configuración de producto*	Dim. "C"	Peso Aprox. (Lb)	Eficiencia a plena carga (%)	Voltaje	Amperios a plena carga
350	3600	L449TS	A7B10002258631	1LE63214HA112AA1-Z D05	56,43	2 680	96,2	460	380
	1800	RL449T	A7B10002253747	1LE63214UB112AA1-Z D05	60,06	2 632	96,2	460	421
		L449T	A7B10002258632	1LE63214DB112AA1-Z D05	60,06	2 723	96,2	460	421
	1200	5010	A7B10002226759	1LE63215AC212AA1-Z D05	73,10	4 387	96,2	460	410
		R5010	A7B10002226735	1LE63215RC212AA1-Z D05	73,10	4 387	96,2	460	410
400	3600	509S	A7B10002226751	1LE63215EA112AA1-Z D05	68,90	4 219	96,5	460	430
		L449TS	A7B10002255476	1LE63214HA212AA1-Z D05	56,43	2 937	96,2	460	432
	1800	RL449T	A7B10002253748	1LE63214UB212AA1-Z D05	60,06	2 734	96,2	460	487
		L449T	A7B10002258636	1LE63214DB212AA1-Z D05	60,06	2 734	96,2	460	487
		509	A7B10002226762	1LE63215AB112AA1-Z D05	73,10	4 105	96,5	460	460
		R509	A7B10002226738	1LE63215RB112AA1-Z D05	73,10	4 105	96,5	460	460
	1200	5011	A7B10002226758	1LE63215AC812AA1-Z D05	73,10	4 529	96,2	460	470
		R5011	A7B10002226734	1LE63215RC812AA1-Z D05	73,10	4 529	96,2	460	470
450	3600	5010S	A7B10002226750	1LE63215EA212AA1-Z D05	68,90	4 357	96,5	460	480
	1800	5010	A7B10002226761	1LE63215AB212AA1-Z D05	73,10	4 302	96,5	460	515
		R5010	A7B10002226737	1LE63215RB212AA1-Z D05	73,10	4 302	96,5	460	515
	1200	L5011	A7B10002226754	1LE63215BC312AA1-Z D05	81,00	5 083	96,2	460	525
		RL5011	A7B10002226732	1LE63215SC312AA1-Z D05	81,00	5 083	96,2	460	525
500	3600	5011S	A7B10002226749	1LE63215EA812AA1-Z D05	68,90	4 504	96,5	460	535
	1800	5011	A7B10002226760	1LE63215AB812AA1-Z D05	73,10	4 509	96,7	460	570
		R5011	A7B10002226736	1LE63215RB812AA1-Z D05	73,10	4 509	96,7	460	570
	1200	5012	A7B10002226753	1LE63215BC512AA1-Z D05	81,00	5 289	96,2	460	580
		R5012	A7B10002226731	1LE63215SC512AA1-Z D05	81,00	5 289	96,2	460	580
600	3600	5011S	A7B10002252031	1LE63215EA012AA1-Z D05	68,90	4 631	96,7	460	650
	1800	5011	A7B10002252030	1LE63215AB012AA1-Z D05	73,10	4 688	96,7	460	686
		R5011	A7B10002252032	1LE63215RB012AA1-Z D05	73,10	4 688	96,7	460	686
	1200	5013	A7B10002226752	1LE63215BC712AA1-Z D05	81,00	5 391	96,2	460	695
		R5013	A7B10002226730	1LE63215SC712AA1-Z D05	81,00	5 391	96,2	460	695
700	3600	5013S	A7B10002226728	1LE63215FA712AA1-Z D05	76,70	5 538	95,8	460	750
	1800	5013	A7B10002226756	1LE63215BB712AA1-Z D05	81,00	5 592	96,7	460	830
		R5013	A7B10002226763	1LE63215SB712AA1-Z D05	81,00	5 592	96,7	460	830
800	3600	5013S	A7B10002226729	1LE63215FA812AA1-Z D05	76,70	5 798	96,2	460	870

Notas:

- Motores armazón 440 en 2 polos con terminación en "S" son suministrados con flecha corta y rodamientos de bolas para acoplamiento directo únicamente
- Los motores (con la letra "R" antes del número de armazón) R440 y RL440 en 4, 6 y 8 polos se suministran con flecha larga y rodamientos de rodillos para acoplamiento por poleas y bandas únicamente
- Motores armazón 440 y L440 en 4, 6 y 8 polos se suministran con flecha larga y rodamientos de bolas para acoplamiento directo únicamente

ABB Ability® Monitoreo de Condición

Para zonas peligrosas

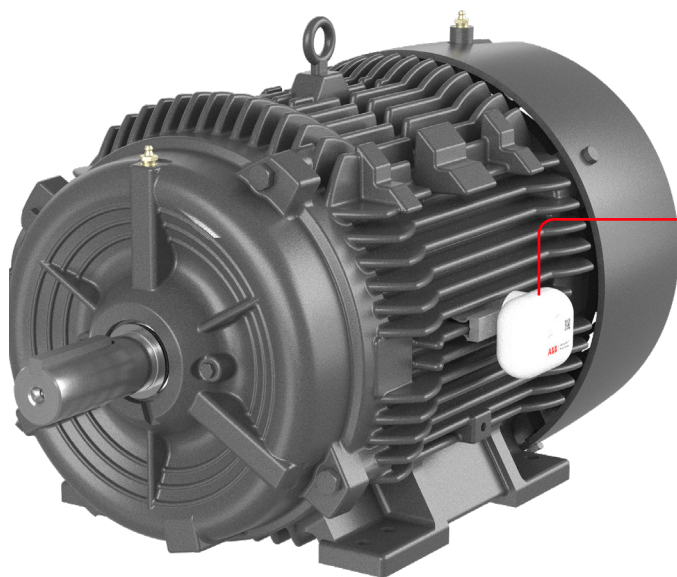
El Sensor Inteligente ABB Ability para zonas peligrosas supervisa el estado y el rendimiento de las máquinas rotativas que funcionan en atmósferas explosivas.

Características del sensor certificado para zonas peligrosas

El Sensor Inteligente ABB Ability para zonas peligrosas está diseñado para entornos difíciles. Su carcasa soporta altos niveles de vibración y protege el sensor del ingreso de polvo y agua con grado de protección IP66/67. El sensor es certificado para ATEX, IECEx y NEC500, por lo que cumple los requisitos más estrictos para equipos que operan en atmósferas explosivas.

Chequeos de Condición

Basándose en el amplio know-how de ABB, se utilizan algoritmos avanzados para analizar los datos y producir información significativa como temperatura, vibración, carga, número de arranques y más. El sensor envía esta información directamente a un dispositivo inteligente o puerta de entrada (Gateway) y a un portal dedicado del Sensor Inteligente ABB Ability. También se realiza un seguimiento de los datos a lo largo del tiempo para analizar las tendencias.



Para más información
Sensor inteligente ABB Ability

ABB, su socio de valor global

Asociarse con ABB les da acceso a algunas de las tecnologías y pensamientos más innovadores del mundo.

Alcance mundial

ABB opera en más de 100 países con sus propias operaciones de fabricación, logística y ventas, junto con una amplia red de socios de distribución locales que pueden responder rápidamente a sus necesidades. Llevan nuestros productos y servicios directamente a su puerta. Nuestros socios de distribución de ABB conocen en profundidad los mercados locales y están familiarizados con los productos y procesos definidos por ABB.

Eficiencia energética

ABB tiene lo que hace falta para ayudar a todas las industrias y aplicaciones a alcanzar nuevos niveles de eficiencia y ahorro energético, incluso en las condiciones más exigentes.

Combinando los mejores materiales disponibles con una tecnología superior, nuestros motores están diseñados para funcionar de forma confiable por muy exigente que sea el proceso o la aplicación, y para tener bajos costos durante el ciclo de vida.

