



FECHA ULTIMA ACTUALIZACION 20/11/2025

LISTA DE PRODUCTOS



IMPULSANDO LA EFICIENCIA
Y LA SOSTENIBILIDAD



WWW.DIXUS.COM.CO

CONTENIDO

MOTORES ELÉCTRICOS

Motores Trifásicos IE3

- **YE3L** - Motores Trifásicos en carcasa de aluminio uso general, eficiencia Premium IE3
- **YE3** - Motores Trifásicos en carcasa de hierro, uso severo, eficiencia Premium IE3

Motores Monofásicos IEC

- **DLYL** - Motores Monofásicos en carcasa de aluminio IE2 / IE3

Accesorios

- Bridas Motores Trifásicos YE3L
- Bridas Motores Trifásicos YE3
- Bridas Motores Monofásicos DLYL

MOTOFRENOS

Motofrenos Trifásicos

- **MF-YE3** - Motofrenos trifásicos en carcasa de hierro, uso severo, eficiencia Premium IE3-MF

Accesorios

- Bridas Motores Trifásicos YE3

CAJAS REDUCTORAS

Reductores Sinfín Corona

- **NR - Montaje Eje Libre IEC** - NR 40, NR 50, NR 63, NR 75, NR 90, NR 110, NR 130, NR 175.
- **NM - Montaje Directo IEC** - NM 30, NM 40, NM 50, NM 63, NM 75, NM 90, NM 110, NM 130, NM 150.

Reductor en Piñonería Helicoidal

- Reductor Industrial

Accesorios

- Sinfín Corona
- Bujes Adaptadores
- KIT para Acople en Cascada de reductores sinfín corona

8

9

10

14

17

18

20

21

22

23

24

25

26

27

28

31

37

38

39

40



CONTENIDO

MOTORREDUCTORES HELICOIDAL DE VATIOS

41

Motorreductor Helicoidal Trifásico

42

- Motorreductor helicoidal de vatios trifásico 220V

Motorreductor Helicoidal Monofásico

44

- Motorreductor helicoidal de vatios monofásico 110V

Motorreductor Helicoidal con Variador

45

- Motorreductor helicoidal de vatios monofásico con variador de velocidad 110V

Motorreductores Brushless Dc

47

- Motorreductor helicoidal de vatios brushless 24V DC

Accesorios

49

- Variador (solo repuesto)
- Condensador (solo repuesto)

AUTOMATIZACIÓN

50

Variador de Frecuencia

51

- ESD - Micro Variador

Mini Variador NL 1000

53

- Alimentación Bifásica 220V-1Ph 50/60Hz
- Alimentación Trifásica 220V-3Ph 50/60Hz
- Alimentación Trifásica 440V-3Ph 50/60Hz

Variador NZ 2000

56

- Alimentación Monofásica 110V-1Ph 50/60Hz
- Alimentación Bifásica 220V-1Ph 50/60Hz
- Alimentación Trifásica 220V-3Ph 50/60Hz
- Alimentación Trifásica 440V-3Ph 50/60Hz
- Accesorios Variadores

Arrancador Suave

58

- ESR - Arrancador Suave

ELECTROFRENOS

60

- Electrofrenos
- Accesorios

61

62

POLIPASTOS

63

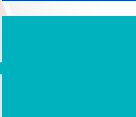
Polipasto Eléctrico de Cadena

64

- Cadena 6 Metros
- Cadena 12 Metros
- Polipasto Eléctrico de Cadena con Trolley Eléctrico
- Trolley Manual para Carga

65

66

	Motores Eléctricos
	Motofrenos
	Cajas Reductoras
	Motorreductores Helicoidales
	Automatización
	Electrofrenos
	Polipastos



En el presente documento, cada línea de producto ha sido asignada a un código de color específico, diseñado para optimizar la identificación visual y la segmentación de información técnica.

Esta codificación cromática permite al usuario diferenciar de manera inmediata cada categoría de producto, facilitando la localización de especificaciones, aplicaciones y características técnicas particulares dentro del catálogo.



INNOVANDO AL FUTURO

DIXUS es una marca especializada en la generación y transmisión de potencia con una amplia gama de soluciones tecnológicas de alto rendimiento y eficiencia energética.

Su portafolio incluye motores eléctricos monofásicos y trifásicos, reductores, motorreductores helicoidales, variadores de frecuencia, arrancadores suaves, polipastos, electrofrenos y motofrenos, diseñados para aplicaciones comerciales e industriales.

Cada producto está acompañado de información clave, como especificaciones técnicas, referencias y costos actualizados, permitiéndole tomar decisiones informadas y eficientes para sus proyectos industriales y comerciales. Con esta lista, buscamos facilitar su proceso de compra y ofrecerle soluciones de alto rendimiento con precios competitivos.

Nuestro compromiso es con la transparencia y la satisfacción del cliente.



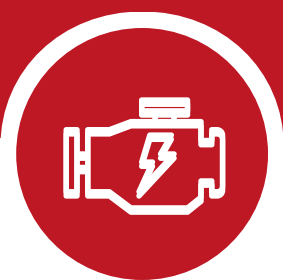


Amplio portafolio de equipos

Para brindar eficiencia energética

DIXUS es una marca especialista en generación y transmisión de potencia. Cuenta con un amplio portafolio de soluciones tecnológicas, que se destacan por su buen rendimiento, garantía y bajos costos. Certificado de Eficiencia Energética RETIQ

CALIDAD Y GARANTÍA



**Líneas de
productos
+7**



**Referencias de
equipos
+800**

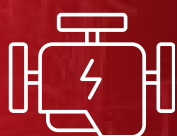


**Años de
experiencia
+12**

LA EFICIENCIA ES LA MEJOR OPCIÓN PARA SU NEGOCIO Y PARA EL PLANETA.



Tecnología de variación de frecuencia para optimizar el consumo energético.



Diseños compactos que minimizan la fricción y aumentan la durabilidad.



Materiales avanzados que prolongan la vida útil y reducen el desperdicio.

APLICACIONES INDUSTRIALES



Bombas



Compresores



Reductores



Ventiladores



Grúas

SOLUCIONES PARA TODAS LAS INDUSTRIAS



HVAC



Agua



Minería



Cemento



Metal



Fibras



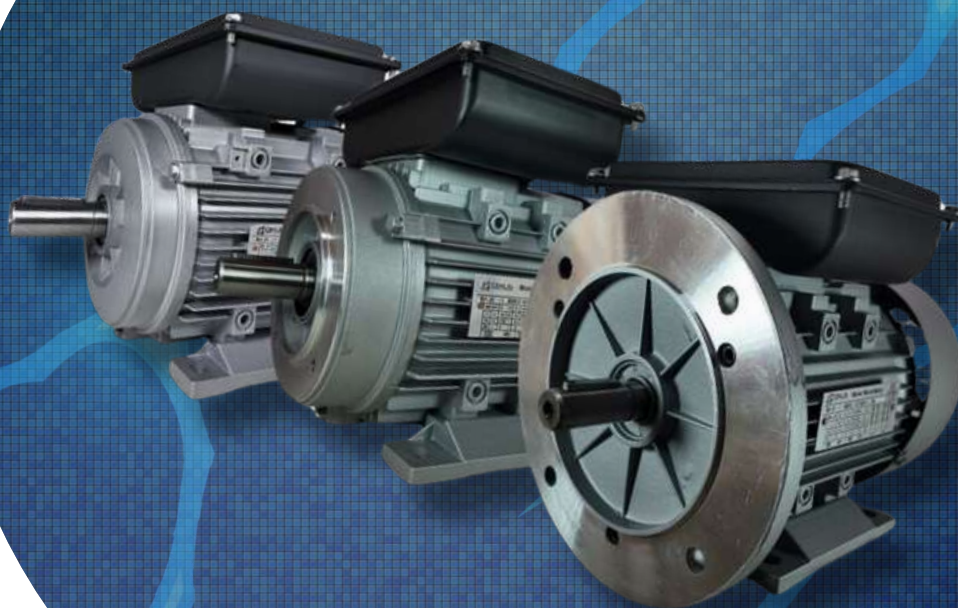
Marítimo



Oil & Gas



Química



01

MOTORES ELÉCTRICOS

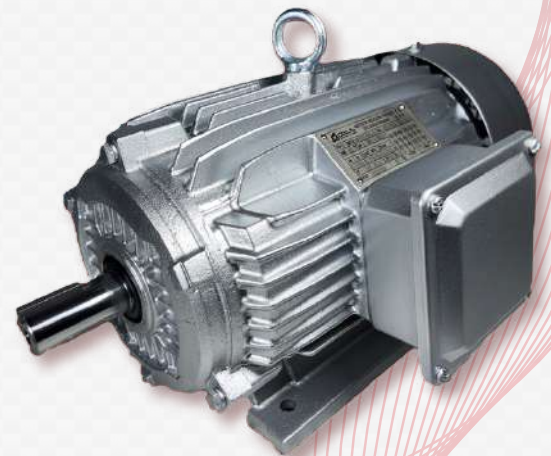
- Motores Trifásicos
- Motores Monofásicos

MOTORES TRIFÁSICOS

YE3L - Motores trifásicos en Carcasa de Aluminio, uso general, eficiencia Premium IE3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Rodamientos de bolas sobredimensionados en ambos extremos para el acoplamiento directo.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Rendimiento fiable y Flexibilidad de aplicación.
- Alto par de bloqueo del rotor para sistemas de arranque con carga.
- Caja de conexiones equipada con prensaestopas.
- Grado de protección IP55.
- Carcasa de aluminio de alta resistencia.
- Ventilación TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Facilidad de cambio de sentido de patas para múltiples montajes.
- Pintura anticorrosiva y electroestática.
- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Eje en Acero SAE1045.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alta eficiencia y ahorro de energía premium (IE3 de IEC60034-30 y nivel 2 de GB18613-2012).
- Aislamiento térmico Clase F, El valor límite en el aumento de la temperatura del estator (método de existencia) no podrá exceder los 80°C (Clase B).
- Temperatura ambiente varía con las estaciones con un máximo que no puede exceder los 40°C y no menor a -15 °C, con funcionamiento óptimo a una altitud de 1000 msnm.
- Tensión trifásica 220VAC /440VAC - 60Hz.
- Régimen de trabajo servicio continuo S1.
- En modelo DL usar tensión trifásica 220VAC /440VAC - 60Hz.
- Motores trifásicos DL solo disponibles hasta la potencia de 1/BHP.





MOTORES TRIFÁSICOS YE3L CARCASA DE ALUMINIO-USO GENERAL

MOTORES YE3L 1800RPM BRIDA B3

YE3L - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1800 RPM B3 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3L71M1-4/B3	1/3	0,25	1655	71	1,21	0,60	1,44	73,4	6,3
YE3L71M2-4/B3	1/2	0,37	1675	71	1,66	0,83	2,11	78,2	7,2
YE3L80M1-4/B3	3/4	0,55	1740	80	2,37	1,19	3,02	81,1	11,5
YE3L80M2-4/B3	1	0,75	1740	80	3,14	1,57	4,12	83,5	13
YE3L90S-4/B3	1,5	1,1	1715	90S	4,39	2,20	6,13	86,5	19
YE3L90L-4/B3	2	1,5	1720	90L	5,91	2,96	8,23	86,5	25
YE3L100L1-4/B3	3	2,2	1750	100L	7,96	3,98	12,01	89,5	27
YE3L100L2-4/B3	4	3	1745	100L	10,73	5,36	16,42	89,5	28
YE3L112M-4/B3	5	3,7	1745	112M	13,23	6,62	20,25	89,5	40
YE3L132S-4/B3	7,5	5,5	1765	132S	18,96	9,48	29,76	91,7	51
YE3L132M-4/B3	10	7,5	1760	132M	25,55	12,78	40,70	91,7	59
YE3L160M-4/B3	15	11	1765	160M	36,76	18,38	59,35	92,4	113
YE3L160L-4/B3	20	15	1765	160L	49,22	24,61	81,16	93	120



**UPDATE
17102025**



MOTORES YE3L 1800RPM BRIDA B34

YE3L - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1800 RPM B34 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
DL-561-4/B34	1/12	0,06	1650	56	0,45	0,22	0,3	58	5
DL-562-4/B34	1/8	0,09	1650	56	0,68	0,34	0,5	58	5,5
YE3L71M1-4/B34	1/3	0,25	1655	71	1,21	0,60	1,44	73,4	6,3
YE3L71M2-4/B34	1/2	0,37	1675	71	1,66	0,83	2,11	78,2	7,2
YE3L80M1-4/B34	3/4	0,55	1740	80	2,37	1,19	3,02	81,1	11,5
YE3L80M2-4/B34	1	0,75	1740	80	3,14	1,57	4,12	83,5	13
YE3L90S-4/B34	1,5	1,1	1715	90S	4,39	2,20	6,13	86,5	19
YE3L90L-4/B34	2	1,5	1720	90L	5,91	2,96	8,23	86,5	25
YE3L100L1-4/B34	3	2,2	1750	100L	7,96	3,98	12,01	89,5	27
YE3L100L2-4/B34	4	3	1745	100L	10,73	5,36	16,42	89,5	28
YE3L112M-4/B34	5	3,7	1745	112M	13,23	6,62	20,25	89,5	40

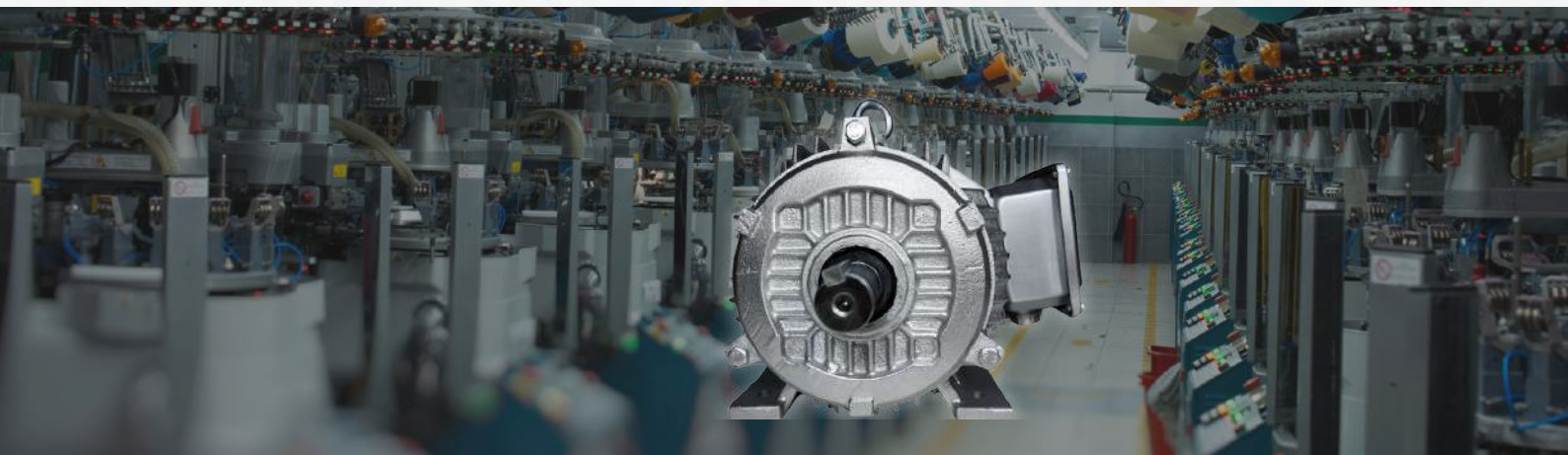


MOTORES YE3L 1800RPM BRIDA B35

YE3L - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1800 RPM B35 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3L71M1-4/B35	1/3	0,25	1655	71	1,21	0,60	1,44	73,4	6,3
YE3L71M2-4/B35	1/2	0,37	1675	71	1,66	0,83	2,11	78,2	7,2
YE3L80M1-4/B35	3/4	0,55	1740	80	2,37	1,19	3,02	81,1	11,5
YE3L80M2-4/B35	1	0,75	1740	80	3,14	1,57	4,12	83,5	13
YE3L90S-4/B35	1,5	1,1	1715	90S	4,39	2,20	6,13	86,5	19
YE3L90L-4/B35	2	1,5	1720	90L	5,91	2,96	8,23	86,5	25
YE3L100L1-4/B35	3	2,2	1750	100L	7,96	3,98	12,01	89,5	27
YE3L100L2-4/B35	4	3	1745	100L	10,73	5,36	16,42	89,5	28
YE3L112M-4/B35	5	3,7	1745	112M	13,23	6,62	20,25	89,5	40
YE3L132S-4/B35	7,5	5,5	1765	132S	18,96	9,48	29,76	91,7	51
YE3L132M-4/B35	10	7,5	1760	132M	25,55	12,78	40,70	91,7	59
YE3L160M-4/B35	15	11	1765	160M	36,76	18,38	59,35	92,4	113
YE3L160L-4/B35	20	15	1765	160L	49,22	24,61	81,16	93	120





MOTORES YE3L 3600RPM BRIDA B3

YE3L - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 3600 RPM B3 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3L63M2-2/B3	1/3	0,25	3315	63	1,17	0,58	0,72	69,5	4,3
YE3L71M1-2/B3	1/2	0,37	3350	71	1,63	0,82	2,43	73,4	5,3
YE3L71M2-2/B3	3/4	0,55	3385	71	2,29	1,15	3,57	76,8	6,5
YE3L80M1-2/B3	1	0,75	3480	80	3,12	1,56	4,73	77	11
YE3L80M2-2/B3	1,5	1,1	3485	80	4,14	2,07	6,63	84	14
YE3L90S-2/B3	2	1,5	3330	90S	5,48	2,74	9,12	85,5	23
YE3L90L-2/B3	3	2,2	3455	90L	7,85	3,93	13,38	86,5	25
YE3L100L-2/B3	4	3	3495	100L	10,34	5,17	18,03	87,5	28
YE3L112M-2/B3	5	3,7	3500	112M	12,47	6,23	22,21	88,5	31
YE3L132S1-2/B3	7,5	5,5	3540	132S	18,33	9,16	29,68	89,5	51
YE3L132S2-2/B3	10	7,5	3540	132S	24,80	12,40	40,47	90,2	51
YE3L160M1-2/B3	15	11	3570	160M	35,64	17,82	58,85	91	100
YE3L160M2-2/B3	20	15	3535	160M	48,61	24,30	81,05	91	100





MOTORES YE3L 1200RPM BRIDA B3

YE3L - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1200 RPM B3 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3L71M2-6/B3	1/3	0,25	1065	71	1,35	0,68	2,24	71,4	8
YE3L80M1-6/B3	1/2	0,37	1125	80	1,84	0,92	3,14	75,3	8,8
YE3L80M2-6/B3	3/4	0,55	1135	80	2,49	1,24	4,63	81,7	10,3
YE3L90S-6/B3	1	0,75	1135	90S	3,36	1,68	6,31	82,5	20
YE3L90L-6/B3	1,5	1,1	1140	90L	4,52	2,26	9,21	87,5	25
YE3L100L-6/B3	2	1,5	1165	100L	6,09	3,10	12,30	88,5	31
YE3L112M-6/B3	3	2,2	1160	112M	8,72	4,36	18,11	89,5	32
YE3L132S-6/B3	4	3	1180	132S	11,89	5,94	24,28	89,5	51
YE3L132M1-6/B3	5	3,7	1180	132M	14,66	7,33	29,94	89,5	59
YE3L132M2-6/B3	7,5	5,5	1180	132M	21,15	10,57	44,51	91	59
YE3L160M-6/B3	10	7,5	1175	160M	27,38	13,69	60,96	91	81
YE3L160L-6/B3	15	11	1180	160L	34,84	17,42	89,03	91,7	129



YE3- Motores trifásicos en Carcasa de Hierro, uso severo, eficiencia Premium IE3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Rodamientos de bolas sobredimensionados en ambos extremos para el acoplamiento directo.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Rendimiento fiable y Flexibilidad de aplicación.
- Alto par de bloqueo del rotor para sistemas de arranque con carga.
- Caja de conexiones equipada con prensaestopas.
- Grado de protección IP55.
- Carcasa en fundición de hierro resistente para ambientes extremos.
- Ventilación TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior).
- Pintura anticorrosiva y electroestática.
- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Eje en Acero SAE1045.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alta eficiencia y ahorro de energía premium (IE3 de IEC60034-30 y nivel 2 de GB18613-2012).
- Aislamiento térmico Clase F, El valor límite en el aumento de la temperatura del estator (método de existencia) no podrá exceder los 80°C (Clase B).
- Temperatura ambiente varía con las estaciones con un máximo que no puede exceder los 40°C y no menor a -15 °C, con funcionamiento óptimo a una altitud de 1000 msnm.
- Tensión trifásica 220VAC /440VAC - 60Hz.
- Régimen de trabajo servicio continuo S1.





MOTORES TRIFÁSICOS YE3 CARCASA EN HIERRO-USO SEVERO

MOTORES YE3 1800RPM BRIDA B3

YE3 - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1800 RPM B3 - CARCASA EN HIERRO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3-90L-4/B3	2	1,5	1720	90L	5,9	3,0	8,23	86,5	27
YE3-100L1-4/B3	3	2,2	1750	100L	8,0	4,0	12,01	89,5	34
YE3-112M-4/B3	5	3,7	1745	112M	13,2	6,6	20,25	89,5	50
YE3-132S-4/B3	7,5	5,5	1765	132S	19,0	9,5	29,76	91,7	66
YE3-132M-4/B3	10	7,5	1760	132M	25,6	12,8	40,70	91,7	77
YE3-160M-4/B3	15	11	1765	160M	36,8	18,4	59,4	92,4	113
YE3-160L-4/B3	20	15	1765	160L	49,2	24,6	81,2	93,0	132
YE3-180M-4/B3	25	18,5	1765	180M	61,0	30,5	100,1	93,6	176
YE3-180L-4/B3	30	22	1765	180L	71,7	41,5	119,0	93,6	187
YE3-200L-4/B3	40	30	1770	200L	97,8	48,9	161,9	94,1	235
YE3-225S-4/B3	50	37	1775	225S	120,2	60,1	199,06	94,5	395
YE3-225M-4/B3	60	45	1775	225M	145,8	72,9	242,09	95,0	420
YE3-250M-4/B3	75	55	1780	250M	177,9	89,0	295,06	95,4	450
YE3-280S-4/B3	100	75	1790	280S	234,0	117,0	400,11	95,4	539

MOTORES YE3 3600RPM BRIDA B3

YE3 - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 3600 RPM B3 - CARCASA EN HIERRO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3-80M1-2/B3	1	0,75	3480	80	3,1	1,6	2,06	77,0	15
YE3-90S-2/B3	2	1,1	3485	90S	4,1	2,1	3,01	84,0	17
YE3-132S2-2/B3	10	7,5	3540	132S	24,8	12,4	20,23	90,2	70
YE3-160M1-2/B3	15	11	3570	160M	35,6	17,8	29,43	91,0	117
YE3-160L-2/B3	25	18,5	3535	160L	59,1	29,5	49,97	91,7	160
YE3-180M-2/B3	30	22	3540	180M	70,7	35,4	59,4	91,7	176
YE3-200L-2/B3	50	37	3560	200L	116,4	58,2	99,3	93,0	270
YE3-280S-2/B3	100	75	3575	280S	232,0	116,0	200,3	94,1	514



PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



MOTORES YE3 1200RPM BRIDA B3

YE3 - MOTORES TRIFÁSICOS IEC - IP55 - 1200 RPM B3 - CARCASA EN HIERRO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
YE3-90L-6/B3	1,5	1,1	1140	90L	4,5	2,3	9,21	87,5	28
YE3-100L-6/B3	2	1,5	1165	100L	6,1	3,1	12,30	88,5	31
YE3-132M2-6/B3	7,5	5,5	1180	132M	21,1	10,6	44,51	91,0	76
YE3-160L-6/B3	15	11	1180	160L	39,4	19,7	89,03	91,7	129
YE3-180L-6/B3	20	15	1175	180L	53,0	26,5	121,91	91,7	169
YE3-200L1-6/B3	25	18,5	1180	200L	65,3	32,6	149,7	93,0	230
YE3-200L2-6/B3	30	22	1180	200L	76,6	38,3	178,0	93,0	238
YE3-315S-6/B3	100	75	1190	315S	247,0	123,5	601,9	95,0	830



MOTORES MONOFÁSICOS

DLYL- Motores monofásicos en carcasa de aluminio IE2 / IE3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Rodamientos de bolas en ambos extremos.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Alto par de bloqueo del rotor para sistemas de arranque con carga.
- Porta condensadores en lámina de acero.
- Carcasa en aluminio de forma acanalada.
- Pintura anticorrosiva y electroestática.
- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Eje en Acero SAE1045.
- Ventilación TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior).



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Consumo de energía moderado con tipo de eficiencia alta IE2 hasta la potencia de 1HP, con eficiencia premium IE3 disponible de 2HP.
- Aislamiento térmico Clase F, El valor límite en el aumento de la temperatura del estator (método de existencia) no podrá exceder los 80°C (Clase B).
- Temperatura ambiente varía con las estaciones con un máximo que no puede exceder los 40°C y no menor a -75 °C, con funcionamiento óptimo a una altitud de 7000 msnm.
- En modelo DLYL o DLYY usar tensión monofásica 110VAC /220VAC - 60Hz.
- Motores monofásicos solo disponibles hasta la potencia de 2HP.
- Régimen de trabajo servicio continuo SI.





MOTORES MONOFÁSICOS DLYL CARCASA DE ALUMINIO

MOTORES DLYL 1800RPM BRIDA B3

DLYL - MOTORES MONOFÁSICOS IEC - IP44 - 1800 RPM B3 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			110V	220V			
DLYL711-4/B3	1/4	0,18	1680	71	2,8	1,4	1	62	6,5
DLYL712-4/B3	1/2	0,37	1710	71	5,4	2,7	2	64	6,6
DLYL802-4/B3	1	0,75	1710	80	10	5	4	68	9,8
DLYL90L-4/B3	2	1,5	1695	90	16,4	8,2	8,44	85,5	15,5



MOTORES DLYL 1800RPM BRIDA B34

DLYL - MOTORES MONOFÁSICOS IEC - IP44 - 1800 RPM B34 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			110V	220V			
DLYY561-4/B34	1/12	0,06	1650	56	0,9	0,5	0,3	55	5
DLYY562-4/B34	1/8	0,09	1650	56	1,5	0,8	0,5	55	5,5
DLYL711-4/B34	1/4	0,18	1680	71	2,8	1,4	1	62	6,5
DLYL712-4/B34	1/2	0,37	1710	71	5,4	2,7	2	64	6,6
DLYL802-4/B34	1	0,75	1710	80	10	5	4	68	9,8
DLYL90L-4/B34	2	1,5	1695	90	16,4	8,2	8,44	85,5	15,5



MOTORES DLYL 1800RPM BRIDA B35

DLYL - MOTORES MONOFÁSICOS IEC - IP44 - 1800 RPM B35 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			110V	220V			
DLYL711-4/B35	1/4	0,18	1680	71	2,8	1,4	1	62	6,5
DLYL712-4/B35	1/2	0,37	1710	71	5,4	2,7	2	64	6,6
DLYL802-4/B35	1	0,75	1710	80	10	5	4	68	9,8
DLYL90L-4/B35	2	1,5	1695	90	16,4	8,2	8,44	85,5	15,5



MOTORES DLYL 3600RPM BRIDA B3

DLYL - MOTORES MONOFÁSICOS IEC - IP44 - 3600 RPM B3 - CARCASA EN ALUMINIO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			110V	220V			
DLYL712-2/B3	1/2	0,37	1710	71	5,4	2,7	2	64	6,6
DLYL802-2/B3	1	0,75	1710	80	10	5	4	68	9,8
DLYL90L-2/B3	2	1,5	1695	90	16,4	8,2	8,44	85,5	15,5

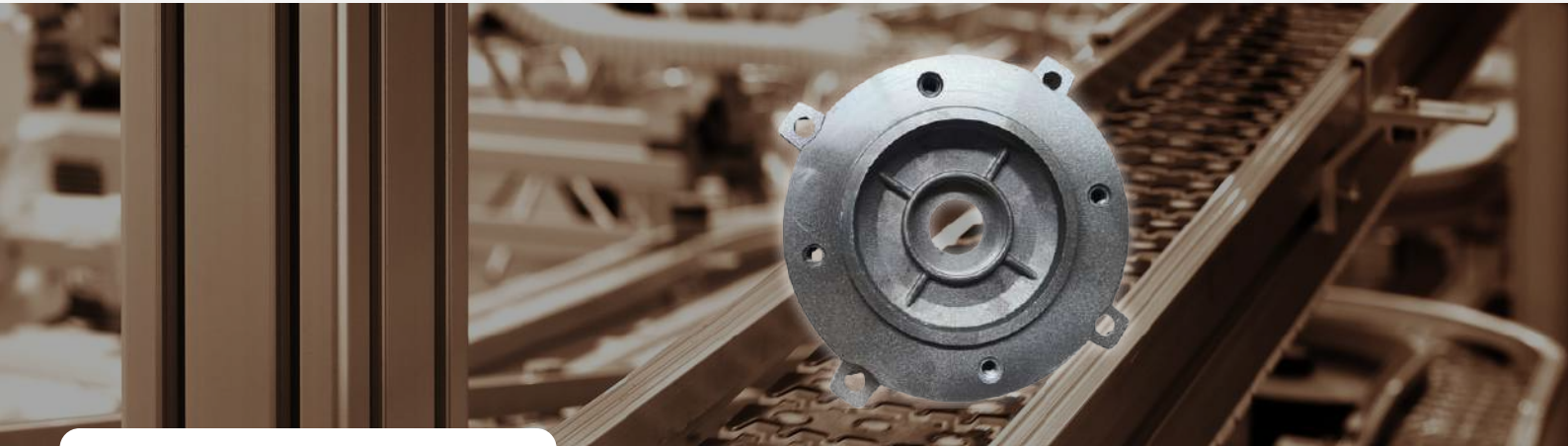


ACCESORIOS

BRIDAS YE3L

ACCESORIOS - MOTORES TRIFÁSICOS IEC BRIDAS YE3L - CARCASA DE ALUMINIO

CARCASA MOTOR	MONTAJE IEC	REFERENCIA	COMPATIBLE CON MOTOR
71	B14	B14-YE3L71	YE3L71M1-2, YE3L71M2-2, YE3L71M1-4, YE3L71M2-4, YE3L71M2-6
	B5	B5-YE3L71	YE3L71M1-2, YE3L71M2-2, YE3L71M1-4, YE3L71M2-4, YE3L71M2-6
80	B14	B14-YE3L80	YE3L80M1-2, YE3L80M2-2, YE3L80M1-4, YE3L80M2-4
		B14-YE3L80B	YE3L80M1-6, YE3L80M2-6
	B5	B5-YE3L80A	YE3L80M1-2, YE3L80M2-2, YE3L80M1-4, YE3L80M2-4
		B5-YE3L80B	YE3L80M1-6, YE3L80M2-6
90	B14	B14-YE3L90	YE3L90S-2, YE3L90L-2, YE3L90S-4, YE3L90L-4, YE3L90S-6, YE3L90L-6
	B5	B5-YE3L90	YE3L90S-2, YE3L90L-2, YE3L90S-4, YE3L90L-4, YE3L90S-6, YE3L90L-6
100	B14	B14-YE3L100	YE3L100L-2, YE3L100L1-4, YE3L100L2-4, YE3L100L-6
	B5	B5-YE3L100	YE3L100L-2, YE3L100L1-4, YE3L100L2-4, YE3L100L-6
112	B14	B14-YE3L112	YE3L112M-2, YE3L112M-4, YE3L112M-6
	B5	B5-YE3L112	YE3L112M-2, YE3L112M-4, YE3L112M-6
132	B5	B5-YE3L132	YE3L132S1-2, YE3L132S2-2, YE3L132S-4, YE3L132M-4, YE3L132S-6, YE3L132M1-6, YE3L132M2-6
160	B5	B5-YE3L132	YE3L160M1-2, YE3L160M2-2, YE3L160M-4, YE3L160L-4, YE3L160M-6, YE3L160L-6



ACCESORIOS

BRIDAS YE3

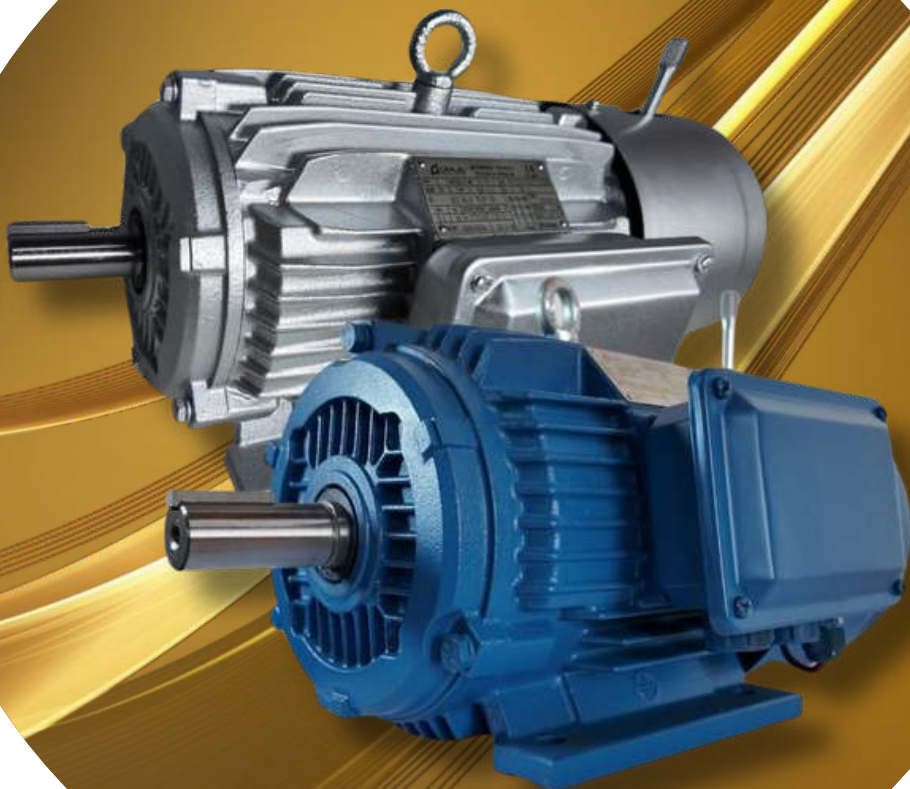
ACCESORIOS - MOTORES TRIFÁSICOS IEC BRIDAS YE3 - CARCASA DE HIERRO

CARCASA MOTOR	MONTAJE IEC	REFERENCIA	COMPATIBLE CON MOTOR
90	B14	B14-YE3-90	YE3-90L-4/B3, YE3-90S-2/B3, YE3-90L-6/B3, MF-YE3-90L-4/B3
	B5	B5-YE3-90	YE3-90L-4/B3, YE3-90S-2/B3, YE3-90L-6/B3, MF-YE3-90L-4/B3
100	B14	B14-YE3-100	YE3-100L1-4/B3, YE3-100L-6/B3, MF-YE3-100L1-4/B3
	B5	B5-YE3-100	YE3-100L1-4/B3, YE3-100L-6/B3, MF-YE3-100L1-4/B3
112	B14	B14-YE3-112	YE3-112M-4/B3, MF-YE3-112M-4/B3
	B5	B5-YE3-112	YE3-112M-4/B3, MF-YE3-112M-4/B3
132	B5	B5-YE3-132	YE3-132S-4/B3, YE3-132M-4/B3, YE3-132S2-2/B3, YE3-132M2-6/B3, MF-YE3-132S-4/B3
160	B5	B5-YE3L-160	YE3-160M-4/B3, YE3-160L-4/B3, YE3-160M1-2/B3, YE3-160L-2/B3, YE3-160L-6/B3
180	B5	B5-YE3-180	YE3-180M-4/B3, YE3-180L-4/B3, YE3-180M-2/B3, YE3-180L-6/B3
200	B5	B5-YE3-200	YE3-200L-4/B3, YE3-200L-2/B3, YE3-200L1-6/B3, YE3-200L2-6/B3
225	B5	B5-YE3-225	YE3-225S-4/B3, YE3-225M-4/B3
250	B5	B5-YE3-250	YE3-250M-4/B3
280	B5	B5-YE3-280	YE3-280S-4/B3, YE3-280S-2/B3,

BRIDAS DLYL

ACCESORIOS - MOTORES MONOFÁSICOS IEC BRIDAS DLYL - CARCASA DE ALUMINIO

CARCASA MOTOR	MONTAJE IEC	REFERENCIA	COMPATIBLE CON MOTOR
71	B14	BRB14T71MD	DLYL711-4/B3, DLYL712-4/B3, DLYL712-2/B3
	B5	BRB5T71MD	DLYL711-4/B3, DLYL712-4/B3, DLYL712-2/B3
80	B14	BRB14T80MD	DLYL802-4/B3, DLYL802-2/B3
	B5	BRB5T80MD	DLYL802-4/B3, DLYL802-2/B3
90	B14	BRB14T90MD	DLYL90L-4/B3, DLYL90L-2/B3
	B5	BRB5T90MD	DLYL90L-4/B3, DLYL90L-2/B3

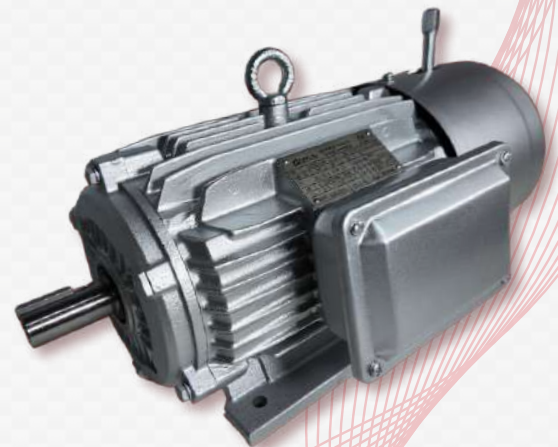


02 MOTOFRENOS

MF-YE3-Motofrenos trifásicos en Carcasa de Hierro, uso severo, eficiencia Premium IE3

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Rodamientos de bolas sobredimensionados en ambos extremos para el acoplamiento directo.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Rendimiento fiable y Flexibilidad de aplicación.
- Alto par de bloqueo del rotor para sistemas de arranque con carga.
- Caja de conexiones equipada con prensaestopas.
- Grado de protección IP55.
- Carcasa en fundición de hierro resistente para ambientes extremos.
- Ventilación TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Pintura anticorrosiva y electroestática.
- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Eje en Acero SAE1045.



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alta eficiencia y ahorro de energía premium (IE3 de IEC60034-30 y nivel 2 de GB18613-2012). Aislamiento térmico Clase F, El valor límite en el aumento de la temperatura del estator (método de existencia) no podrá exceder los 80°C (Clase B).
- Temperatura ambiente varía con las estaciones con un máximo que no puede exceder los 40°C y no menor a -15 °C , con funcionamiento óptimo a una altitud de 1000 msnm.
- Tensión trifásica 220VAC /440VAC - 60Hz.
- Régimen de trabajo servicio continuo S1.
- Tensión de freno 99VDC tensión de rectificador 220VAC.





MOTOFRENOS TRIFÁSICOS CARCASA DE HIERRO-USO SEVERO



MOTOFRENOS MF-YE3 1800RPM BRIDA B3

MF-YE3 - MOTOFRENOS TRIFASICOS IEC - IP55 - 1800 RPM B3 - CARCASA EN HIERRO

REFERENCIA	POTENCIA		RPM	CARCASA	VOLTAJE		TORQUE Nm	EFICIENCIA %	PESO (Kg)
	HP	KW			220V	440V			
MF-YE3-90L-4/B3	2	1,5	1800	90L	5,9	3,0	8,23	86,5	31
MF-YE3-100L1-4/B3	3	2,2	1800	100L	8,0	4,0	12,01	89,5	40
MF-YE3-112M-4/B3	5	3,7	1800	112M	13,2	6,6	20,25	89,5	58
MF-YE3-132S-4/B3	7,5	5,5	1800	132S	19,0	9,5	29,76	91,7	77
MF-YE3-132S-4/B35	7,5	5,5	1800	132S	19,0	9,5	29,76	91,7	77
MF-YE3-132M-4/B35	10		1800						
MF-YE3-90L-4/B35	2	1,5	1800	90L	5,9	3,0	8,23	86,5	31
MF-YE3-100L1-4/B35	3	2,2	1800	100L	8,0	4,0	12,01	89,5	40
MF-YE3-112M-4/B35	5	3,7	1800	112M	13,2	6,6	20,25	89,5	58

ACCESORIOS

BRIDAS YE3

ACCESORIOS - MOTOFRENOS IEC BRIDAS YE3 - CARCASA DE HIERRO

CARCASA MOTOR	MONTAJE IEC	REFERENCIA	COMPATIBLE CON MOTOR
90	B14	B14-YE3-90	YE3-90L-4/B3, YE3-90S-2/B3, YE3-90L-6/B3, MF-YE3-90L-4/B3
	B5	B5-YE3-90	YE3-90L-4/B3, YE3-90S-2/B3, YE3-90L-6/B3, MF-YE3-90L-4/B3
100	B14	B14-YE3-100	YE3-100L1-4/B3, YE3-100L-6/B3, MF-YE3-100L1-4/B3
	B5	B5-YE3-100	YE3-100L1-4/B3, YE3-100L-6/B3, MF-YE3-100L1-4/B3
112	B14	B14-YE3-112	YE3-112M-4/B3, MF-YE3-112M-4/B3
	B5	B5-YE3-112	YE3-112M-4/B3, MF-YE3-112M-4/B3
132	B5	B5-YE3-132	YE3-132S-4/B3, YE3-132M-4/B3, YE3-132S2-2/B3, YE3-132M2-6/B3, MF-YE3-132S-4/B3
160	B5	B5-YE3L-160	YE3-160M-4/B3, YE3-160L-4/B3, YE3-160M1-2/B3, YE3-160L-2/B3, YE3-160L-6/B3
180	B5	B5-YE3-180	YE3-180M-4/B3, YE3-180L-4/B3, YE3-180M-2/B3, YE3-180L-6/B3
200	B5	B5-YE3-200	YE3-200L-4/B3, YE3-200L-2/B3, YE3-200L1-6/B3, YE3-200L2-6/B3
225	B5	B5-YE3-225	YE3-225S-4/B3, YE3-225M-4/B3
250	B5	B5-YE3-250	YE3-250M-4/B3
280	B5	B5-YE3-280	YE3-280S-4/B3, YE3-280S-2/B3,



03

CAJAS REDUCTORAS

- Reductores Sinfín Corona - Montaje Eje Libre y Montaje Directo
- Reductor en Piñonería Helicoidal - Reductor Industrial y Coaxiales

REDUCTOR SINFIN CORONA

NR - EJE LIBRE IEC

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Hecho de aleación de aluminio de alta calidad, liviano y sin oxidación.
- Diseñados para un gran par de salida.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Puede funcionar durante mucho tiempo en condiciones adversas.
- Alta eficiencia en radiación.
- Adecuado para la instalación de rodamientos omnidireccionales.

MATERIALES PRINCIPALES

- Carcasas en aleación de aluminio fundido a presión en reductores tamaños 30 a 90; Hierro fundido en tamaños 110 a 175.
- Tornillo sinfín en acero 20Cr con tratamiento térmico carbonizado hace que la dureza del engranaje sea de hasta 56-62 HRC.
- Corona fabricada en aleación de bronce de alta durabilidad.



CAJAS REDUCTORAS SINFÍN CORONA NR-EJE LIBRE

EJE LIBRE IEC - NR 40



NR 40				
EJE ENTRADA 11mm			EJE SALIDA 18mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	3/4	24,5	1,2
20	90	1/2	30,2	1,3
30	60	1/2	40,6	1
50	35	1/3	40,5	1
60	30	1/3	45,4	0,8

EJE LIBRE IEC - NR 50

NR 50				
EJE ENTRADA 14mm			EJE SALIDA 25mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	1	33,8	2
20	90	1	62,1	1,16
30	60	3/4	62,2	1,3
50	35	1/2	61,8	1,1

EJE LIBRE IEC - NR 63

NR 63				
EJE ENTRADA 19mm			EJE SALIDA 25mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	2	68,4	1,9
20	90	2	127,3	1,0
30	60	1,5	127,8	1,2
50	35	1	129,3	0,7





EJE LIBRE IEC - NR 75



NR 75				
EJE ENTRADA 24mm			EJE SALIDA 28mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	4	138,5	2,2
20	90	3	189,1	1
30	60	2	181,5	1,2
50	35	1.5	198,4	0,8

EJE LIBRE IEC - NR 90

NR 90				
EJE ENTRADA 24mm			EJE SALIDA 35mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	5	172,7	1,8
20	90	5	325,9	1,1
30	60	4	372,5	1,1
50	35	2	282,5	1,1

EJE LIBRE IEC - NR 110

NR 110				
EJE ENTRADA 28mm			EJE SALIDA 42mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
10	180	10	350,2	1,6
20	90	7.5	496,1	1,2
30	60	5	465,2	1,5
50	35	4	588,9	1,1





EJE LIBRE IEC - NR 130

NR 130				
EJE ENTRADA 30mm			EJE SALIDA 45mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
20	90	10	795,8	1,1
30	60	7,5	875,4	1,2
50	35	6	1094,3	0,9

EJE LIBRE IEC - NR 175

NR 175				
EJE ENTRADA 30mm			EJE SALIDA 45mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
15	120	20	955,0	1
30	60	15	1400,7	1,1
60	30	15	2801,3	0,9



REDUCTOR SINFIN CORONA

NM - MONTAJE DIRECTO IEC

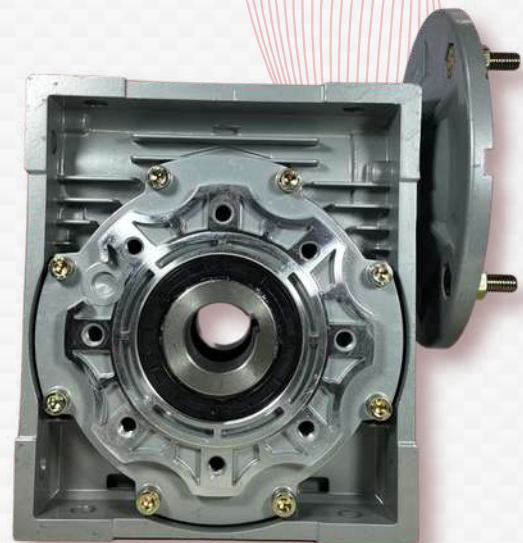
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Hecho de aleación de aluminio de alta calidad, liviano y sin oxidación.
- Diseñados para un gran par de salida.
- Bajo nivel de ruido y ligeras vibraciones.
- Puede funcionar durante mucho tiempo en condiciones adversas.
- Alta eficiencia en radiación.
- Adecuado para la instalación de rodamientos omnidireccionales.



MATERIALES PRINCIPALES

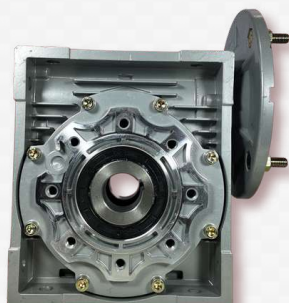
- Carcasas en aleación de aluminio fundido a presión en reductores tamaños 30 a 90; Hierro fundido en tamaños 110 a 175.
- Tornillo sinfín en acero 20Cr con tratamiento térmico carbonizado hace que la dureza del engranaje sea de hasta 56-62 HRC.
- Corona fabricada en aleación de bronce de alta durabilidad.





CAJAS REDUCTORAS SINFIN CORONA NM - MONTAJE DIRECTO

MONTAJE DIRECTO IEC - NM 30



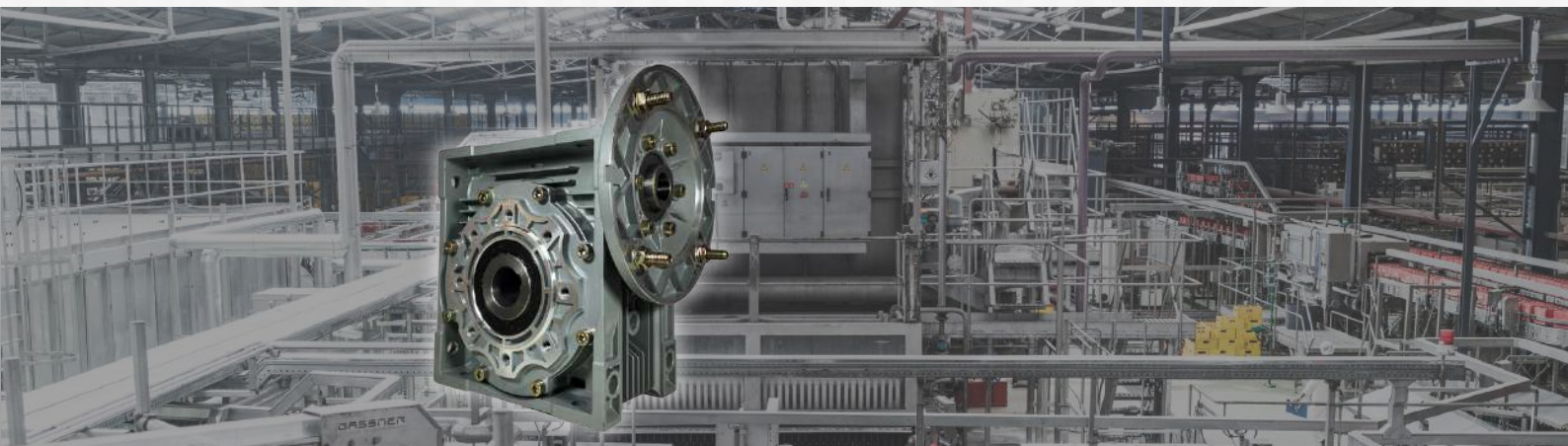
NM 30				
EJE SALIDA 14mm			CUÑERO 5mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	1/8	3,0	5,9
10	180	1/8	3,9	4,6
15	120	1/8	5,4	3,2
20	90	1/8	6,9	2,5
30	60	1/8	9,2	2,2
40	45	1/8	11,3	1,4
50	35	1/8	13,3	1,2
60	30	1/12	9,6	1,6
80	22,5	1/12	11,2	1,1

MONTAJE DIRECTO IEC - NM 40

NM 40				
EJE SALIDA 18mm			CUÑERO 6mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	1/2	12,7	3
10	180	1/2	16,5	2,4
15	120	1/2	23,6	1,6
20	90	1/2	30,2	1,3
30	60	1/2	40,6	1
40	45	1/3	34,5	1,1
50	36	1/3	40,5	0,9
60	30	1/3	45,5	0,9
100	18	1/3	62,3	0,9



- Los Reductores de 30 y 40 NM-Montaje Directo vienen con bridas B14



MONTAJE DIRECTO IEC - NM 50



NM 50				
EJE SALIDA 25mm			CUÑERO 8mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	1	26,0	2,6
10	180	1	33,8	2
15	120	1	48,3	1,5
20	90	1	62,1	1,1
30	60	3/4	62,2	1,2
40	45	1/2	52,6	1,4
50	36	1/2	61,8	1,1
60	30	1/2	69,5	1

MONTAJE DIRECTO IEC - NM 63

NM 63				
EJE SALIDA 25mm			CUÑERO 8mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	2	52,5	2,4
10	180	2	68,4	1,9
15	120	2	97,9	1,4
20	90	2	127,3	1
30	60	1.5	127,8	1,2
40	45	1.5	161,1	1
50	36	1	129,3	1
60	30	3/4	108,6	1,1
80	22.5	1/2	87,9	1,4
100	18	1/2	100,1	1,1



- Los Reductores de 50 y 63 NM-Montaje Directo vienen con bridas B14



MONTAJE DIRECTO IEC - NM 75



NM 75				
EJE SALIDA 28mm			CUÑERO 8mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	4	105,05	1,8
10	180	4	138,475	1,4
15	120	4	200,55	1
20	90	3	189,09	0,9
30	60	3	266,126667	0,8
40	45	2	229,2	1
50	36	1.5	198,427778	1
60	30	1.5	224,106667	0,9
80	22,5	3/4	137,732222	1,4
100	18	3/4	145,902778	1,2

MONTAJE DIRECTO IEC - NM 90

NM 90				
EJE SALIDA 35mm			CUÑERO 10mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	5	131,0	2,2
10	180	5	172,7	1,8
15	120	5	250,3	1,4
20	90	5	325,9	1,1
30	60	4	372,5	1,1
40	45	3	345,5	1
50	36	3	414,4	0,8
60	30	2	324,7	1
80	22.5	1	200,6	1,4
100	18	1	234,8	1,1



- Los Reductores de 75 NM-Montaje Directo vienen con bridas B14
- Los Reductores de 90 NM-Montaje Directo vienen con bridas B5



MONTAJE DIRECTO IEC - NM 110



NM 110				
EJE SALIDA 42mm			CUÑERO 12mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	7.5	194,8	2,8
10	180	7.5	256,8	2,3
15	120	7.5	376,4	1,8
20	90	7.5	496,1	1,2
30	60	5	465,2	1,5
40	45	4	490,2	1,4
50	36	4	588,9	1,1
60	30	3	504,2	1,3
80	22,5	2	426,6	1,1
100	18	2	501,4	1

MONTAJE DIRECTO IEC - NM 130

NM 130				
EJE SALIDA 45mm			CUÑERO 14mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	10	268,6	2,7
10	180	10	354,1	2,3
15	120	10	519,3	1,8
20	90	10	676,5	1,3
30	60	7.5	700,3	1,5
40	45	7.5	910,4	1,2
50	36	7.5	1094,3	1
60	30	5	859,8	1,1
80	22.5	4	865,9	1



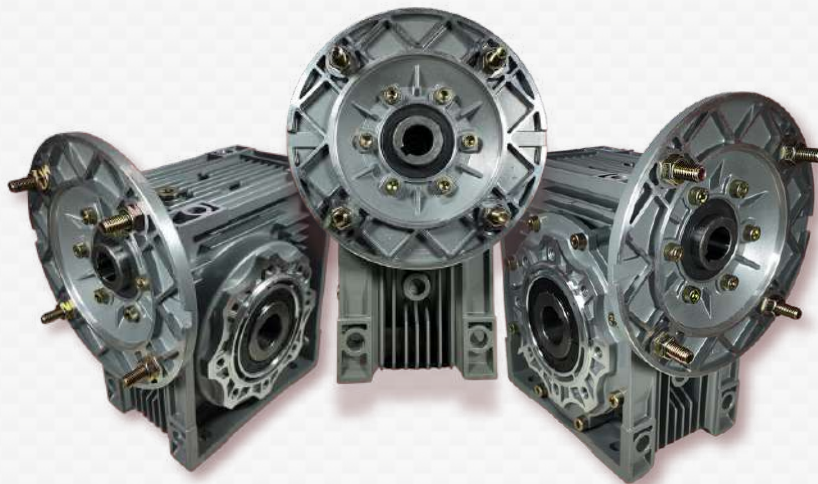
- Los Reductores de 110 y 130 NM-Montaje Directo vienen con bridas B5

UPDATE
17102025



MONTAJE DIRECTO IEC - NM 150

NM 150				
EJE SALIDA 50mm			CUÑERO 14.6mm	
RELACION	RPM	POTENCIA MAX SUGERIDA (HP)	TORQUE Nm	FACTOR DE SERVICIO
7.5	240	20	537,2	1,8
10	180	20	708,3	1,4
15	120	15	761,6	1,4
20	90	15	992,1	1,1
30	60	15	1400,7	1
40	45	10	1241,5	1,3
50	36	10	1492,2	1
60	30	7.5	1278,1	1



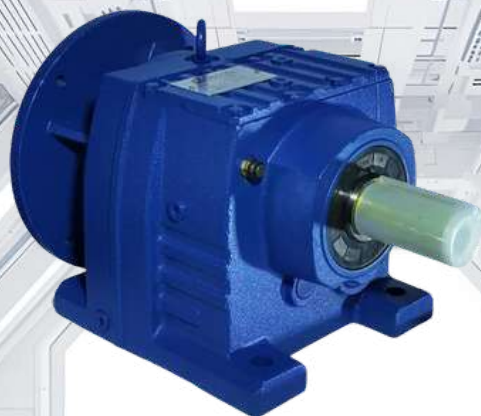
- Los Reductores de 150 NM-Montaje Directo vienen con bridas B5



REDUCTORES HELICOIDALES DIXUS

REFERENCIA	RELACION	RPM	MAXIMA POTENCIA (HP)	TORQUE NOMINAL (NM)	FACTOR DE SERVICIO	FRAME DE MOTOR
R37-11.83-AM90	11.83	152.2	1.5	72.5	1.5	90B5
R37-19.31-AM80	19.31	93.2	1	79.5	2	80B5
R37-28.73-AM80	28.73	62.7	1	118.3	1.4	80B5
R37-44.81-AM80	44.81	40.2	1	184.6	0.9	80B5
R37-61.18-AM71	61.18	29.4	0.5	192.1	1.3	71B5
R47-11.79-AM100	11.79	152.7	3	141.5	1.4	100B5
R47-19.27-AM90	19.27	93.4	2	158.5	1.5	90B5
R47-29.88-AM90	4	450	1.5	24.5	1.4	90B5
R47-42.87-AM80	42.87	42	1	176.6	1.4	80B5
R47-56.73-AM80	56.73	31.7	1	233.7	1	80B5

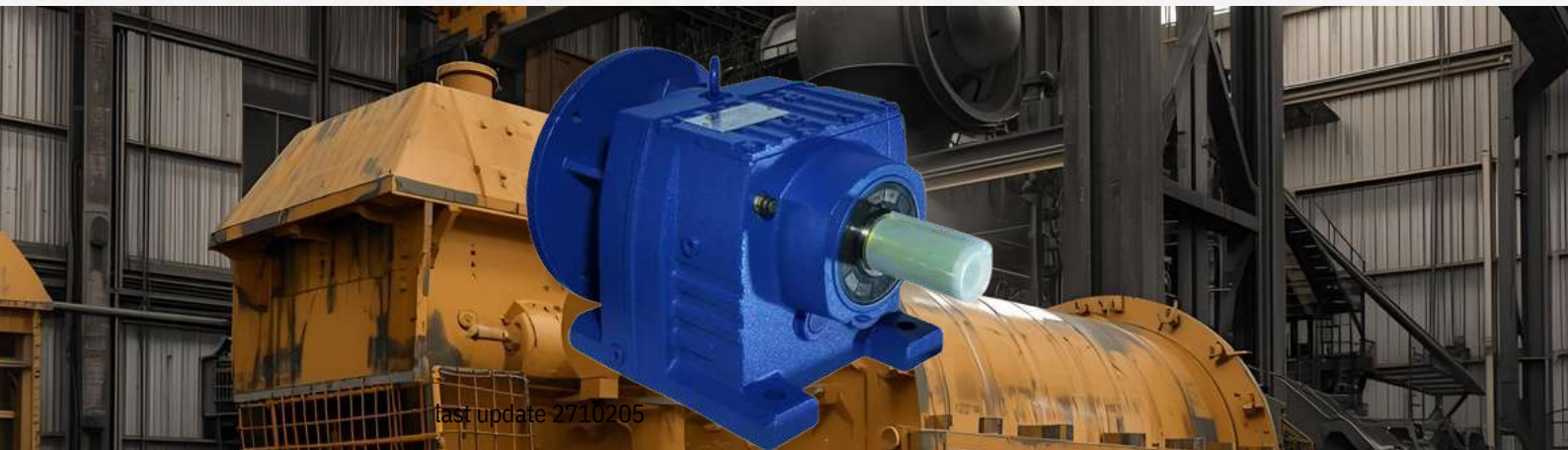




REDUCTORES HELICOIDALES DIRUS

REFERENCIA	RELACION	RPM	MAXIMA POTENCIA (HP)	TORQUE NOMINAL (NM)	FACTOR DE SERVICIO	FRAME DE MOTOR
R57-11.88-AM112	11.8	151.5	5	240.5	1.25	112B5
R57-21.93-AM90	21.9	82	2	180.4	2	90B5
R57-21.93-AM100	21.9	82	3	263.3	1.4	100B5
R57-30.18-AM90	30.1	59.6	2	248.3	1.4	90B5
R57-43.3-AM90	43.3	41.5	1.5	265.4	1.4	90B5
R57-57.29-AM90	57.2	31.4	1.5	351.1	1.1	90B5
R67-19.89-AM112	19.8	90.4	5	402.7	1.1	112B5
R67-28.83-AM100	28.8	62.4	3	346.2	1.2	100B5
R67-46.29AM90	46.2	38.8	1.5	283.7	1.7	90B5
R67-61.26-AM90	61.2	29.3	1.5	375.5	1.3	90B5





REDUCTORES HELICOIDALES DIRUS

REFERENCIA	RELACION	RPM	MAXIMA POTENCIA (HP)	TORQUE NOMINAL (NM)	FACTOR DE SERVICIO	FRAME DE MOTOR
R77-18.80-AM112	18.8	95.74	5	380.7	1.55	112B5
R77-29.00-AM112	29	62	5	587.2	1.05	112B5
R77-45.81-AM100	45.81	39.2		550.1	1.4	100B5
R77-57.68-AM100	57.68	31.2	3	692.7	0.95	100B5
R87-19.10-AM132	19.1	94.2	10	777.2	1.5	132B5
R87-31.40-AM112	31.4	57.3	5	635.8	1.85	112B5
R87-41.74-AM112	41.74	43.1	5	845.2	1.4	112B5
R87-60.35-AM112	60.35	29.82	5	1222	0.95	112B5





REDUCTORES HELICOIDALES DIRUS

REFERENCIA	RELACION	RPM	MAXIMA POTENCIA (HP)	TORQUE NOMINAL (NM)	FACTOR DE SERVICIO	FRAME DE MOTOR
R97-20.14-AM160	20.14	89.3	20	1630	1.3	160B5
R97-32.05-AM132	32.5	56.1	7.5	953.8	2.2	132B5
R97-42.78-AM132	42.78	42	10	1740	1.4	132B5
R107-20.07 AM180	20.07	89.6	25	2008	1.8	180B5
R107-30.77-AM160	30.77	58.4	15	1826	1.9	160B5
R137-19.04-AD	19.04	94.5	60	4567	1.45	EJE LIBRE
R137-32.91-AD	32.91	54.6	50	6601	1	EJE LIBRE





REDUCTORES HELICOIDALES DIXUS

REFERENCIA	RELACION	RPM	MAXIMA POTENCIA (HP)	TORQUE NOMINAL (NM)	FACTOR DE SERVICIO	FRAME DE MOTOR
R147-20.44-AD	20.44	88	100	8155	1.2	EJE LIBRE
R167-19.03-AD	10.03	95.4	150	11398	1.2	EJE LIBRE
DIVERTER T7-1:1-1-LR-0-B3						
DIVERTER T4-1:1-1-LR-0-B3						
KF87-31.39-AM160	31.39	57.3	15	1862	1.2	160B5

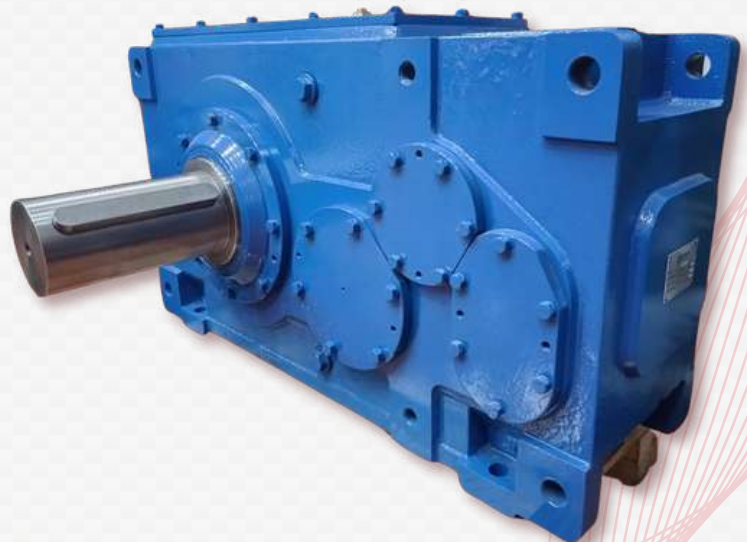


REDUCTOR EN PIÑONERÍA HELICOIDAL

REDUCTOR INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Ejes de aleación de acero resistente.
- Engranajes de precisión de alta calidad.
- Diseño de alojamientos de máxima capacidad, excelente resistencia a la vibración y golpes.
- Rodamientos y retenedores de alta calidad sobredimensionados para resistir alto torque.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Ejes de aleación de acero resistente.
- Eje de salida hueco con posibilidad de adaptarse a diámetros mayores.
- Engranajes de precisión de alta calidad.
- Diseño de alojamientos de máxima capacidad, excelente resistencia a la vibración y golpes.
- Rodamientos y retenedores conformes al estándar ISO.



REDUCTORES EN PIÑONERÍA HELICOIDAL INDUSTRIAL



REDUCTOR INDUSTRIAL PARA ALTA POTENCIA

REDUCTOR INDUSTRIAL PARA ALTA POTENCIA

REFERENCIA	RELACION	POTENCIA SUGERIDA (HP) (1800RPM)	MEDIDA EJE (mm)		TORQUE NOMINAL (Nm)
			ENTRADA	SALIDA	
H2SH6-19.31	19,31	125	50	120	14.400
H2SH7-19.74	19,74	150	50	120	19.000
H3SH7-31.43	31,43	100	45	120	21.700
H3SH8-32.20	32,2	150	45	130	27.200
H3SH8-39.63	39,63	100	45	130	27.200
H3SH10-40.02	40,02	175	60	160	43.800



ACCESORIOS

ACCESORIOS, SINFIN CORONA

TAMAÑO CAJA REDUCTORA	ACCESORIO	REFERENCIA
30	FLANCHE DE SALIDA	FST30
	BRAZO DE TORQUE	BTT30
	FLANCHE DE ENTRADA	FET40-(63B14/B5-71B14/B5)
40	FLANCHE DE SALIDA	FST40
	BRAZO DE TORQUE	BTT40
	EJE DE SALIDA	EST40
50	FLANCHE DE ENTRADA	FET50-(71B14/B5-80B14/B5)
	FLANCHE DE SALIDA	FST50
	BRAZO DE TORQUE	BTT50
63	EJE DE SALIDA	EST50
	FLANCHE DE ENTRADA	FET63-(71B14/B5-80B14/B5-90B14/B5)
	FLANCHE DE SALIDA	FST63
75	BRAZO DE TORQUE	BTT63
	EJE DE SALIDA	EST63
	FLANCHE DE ENTRADA	FET75-(80B14-90B14/B5-100B14/B5-112B14/B5)
90	FLANCHE DE SALIDA	FST75
	BRAZO DE TORQUE	BTT75
	EJE DE SALIDA	EST75
110	FLANCHE DE ENTRADA	FET90-(90B14/B5-100B14/B5-112B14/B5)
	FLANCHE DE SALIDA	FST90
	BRAZO DE TORQUE	BTT90
130	EJE DE SALIDA	EST90
	FLANCHE DE ENTRADA	FET110-(90B5-100B14/B5-112B14/B5-132B14/B5)
	FLANCHE DE SALIDA	FST110
150	FLANCHE DE ENTRADA	FET130-(100B5-112B5-132B5)
	FLANCHE DE SALIDA	FST130
	FLANCHE DE ENTRADA	FET150-(100B5-112B5-132B5)



ACCESORIOS

BUJES ADAPTADORES

REFERENCIA	PAM	MEDIDAS
BA11/14	63 - 71	11mm / 14mm
BA14/19	71 - 80	14mm / 19mm
BA19/24	80 - 90	19mm / 24mm
BA24/28	90 - 100/112	24mm / 28mm
BA28/38	100/112 - 132	28mm / 38mm
BA38/42	132 - 160	38mm / 42mm

KIT PARA ACOPLE EN CASCADA DE REDUCTORES SINFIN CORONA

REFERENCIA	COMBINACIÓN REDUCTORES	ACOPLAMIENTO EJE
DK30/40	30/40	14/14 mm
DK30/50	30/50	14/14 mm
DK40/50	40/50	18/14 mm
DK40/63	40/63	18/19 mm
DK40/75	40/75	18/24 mm
DK50/63	50/63	25/19 mm
DK50/75	50/75	25/24 mm
DK50/90	50/90	25/24 mm
DK63/90	63/90	25/24 mm
DK63/110	63/110	25/28 mm
DK75/110	75/110	28/28 mm
DK75/130	75/130	28/28 mm
DK90/130	90/130	35/28 mm
DK90/150	90/150	35/28 mm
DK110/150	110/150	42/38 mm



04

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS

- Motorreductor sin variador - Monofásico y Trifásico
- Motorreductor con Variador - Monofásico con Variador

MOTORREDUCTORES HELICOIDAL SIN VARIADOR

Motorreductores Helicoidal Trifásico y Monofásico

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tamaño compacto, 4 orificios atornillados en el cabezal del engranaje, también se puede montar en el soporte mediante un soporte tipo L.
- El material del engranaje es 40Cr., todo el eje de salida está integrado mediante un proceso de extrusión en caliente, lo que puede brindar una mayor resistencia al impacto y fuerza que la conexión estriada.
- Alambre 100% de cobre, el funcionamiento continuo no supone ningún problema.
- Clase de aislamiento B (130°C), normas EN.
- Rango de potencias de 30W hasta 120W.
- Rango de RPM de 9 hasta 240*.
- Variador de velocidad alimentación 110VAC.
- Reductor libre de mantenimiento.
- *Depende de la potencia

APLICACIONES

- Sistema de transporte.
- Máquina farmacéutica.
- Control automático, equipo textil, sistema transportador, máquina empacadora.
- Motor, Textil, Impresión, Alimentación, Metalúrgica.
- Ingeniería de Protección Ambiental
- Industria de Logística de Almacenes.
- Maquinaria de alimentos.





MOTORREDUCTOR HELICOIDAL SIN VARIADOR TRIFÁSICO

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL TRIFÁSICO

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS TRIFÁSICO 220V

POTENCIA	CARACTERISTICAS	REFERENCIA	CODIGO	RELACION	RPM	TORQUE (Nm)
30W	Diametro del eje 10mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.33A	MRH30WT-9	4IK30GN-SF/4GN200K	200 : 1	9	10,0
		MRH30WT-15	4IK30GN-SF/4GN120K	120 : 1	15	10,0
		MRH30WT-30	4IK30GN-SF/4GN60K	60 : 1	30	7,0
		MRH30WT-60	4IK30GN-SF/4GN30K	30 : 1	60	3,5
		MRH30WT-90	4IK30GN-SF/4GN20K	20 : 1	90	2,5
		MRH30WT-120	4IK30GN-SF/4GN15K	15 : 1	120	1,9
		MRH30WT-240	4IK30GN-SF/4GN7.5K	7.5 : 1	240	1,1
60W	Diametro del eje 12mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.49A	MRH60WT-9	5IK60GN-SF/5GN200K	200 : 1	9	20,0
		MRH60WT-15	5IK60GN-SF/5GN120K	120 : 1	15	20,0
		MRH60WT-30	5IK60GN-SF/5GN60K	60 : 1	30	13,9
		MRH60WT-60	5IK60GN-SF/5GN30K	30 : 1	60	7,0
		MRH60WT-90	5IK60GN-SF/5GN20K	20 : 1	90	5,0
		MRH60WT-120	5IK60GN-SF/5GN15K	15 : 1	120	3,9
		MRH60WT-240	5IK60GN-SF/5GN7.5K	7.5 : 1	240	2,1
90W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 0.66A	MRH90WT-9	5IK90GN-SF/5GN200K	200 : 1	9	1,8
		MRH90WT-15	5IK90GN-SF/5GN120K	120 : 1	15	1,4
		MRH90WT-30	5IK90GN-SF/5GN60K	60 : 1	30	1,4
		MRH90WT-60	5IK90GN-SF/5GN30K	30 : 1	60	1,1
		MRH90WT-90	5IK90GN-SF/5GN20K	20 : 1	90	1,0
		MRH90WT-120	5IK90GN-SF/5GN15K	15 : 1	120	1,3
		MRH90WT-240	5IK90GN-SF/5GN7.5K	7.5 : 1	240	1,0
120W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 0.83A	MRH120WT-9	6IK120GN-SF/6GN200K	200 : 1	9	40,0
		MRH120WT-15	6IK120GN-SF/6GN120K	120 : 1	15	40,0
		MRH120WT-30	6IK120GN-SF/6GN60K	60 : 1	30	27,8
		MRH120WT-60	6IK120GN-SF/6GN30K	30 : 1	60	13,9
		MRH120WT-90	6IK120GN-SF/6GN20K	20 : 1	90	10,0
		MRH120WT-120	6IK120GN-SF/6GN15K	15 : 1	120	7,8
		MRH120WT-240	6IK120GN-SF/6GN7.5K	7.5 : 1	240	4,3
	MOTOR	REFERENCIA			RPM	
25W	MOTOR 25W // 30W 3600RPM MONOFASICO 110 VOLTIOS (SIN CAJA REDUCTORA)	MD30WMC-2/B			3600	



MOTORREDUCTOR HELICOIDAL SIN VARIADOR MONOFÁSICO

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL MONOFÁSICO

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VARIOS MONOFÁSICO 110V						
POTENCIA	CARACTERISTICAS	REFERENCIA	CODIGO	RELACION	RPM	TORQUE (Nm)
30W	Diametro del eje 10mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.65A	MRH30WM-9	4IK30GN-AF/4GN200K	200 : 1	9	10,0
		MRH30WM-15	4IK30GN-AF/4GN120K	120 : 1	15	10,0
		MRH30WM-30	4IK30GN-AF/4GN60K	60 : 1	30	7,0
		MRH30WM-60	4IK30GN-AF/4GN30K	30 : 1	60	3,5
		MRH30WM-90	4IK30GN-AF/4GN20K	20 : 1	90	2,5
		MRH30WM-120	4IK30GN-AF/4GN15K	15 : 1	120	1,9
		MRH30WM-240	4IK30GN-AF/4GN7.5K	7.5 : 1	240	1,1
60W	Diametro del eje 12mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.90A	MRH60WM-9	5IK60GN-AF/5GN200K	200 : 1	9	20,0
		MRH60WM-15	5IK60GN-AF/5GN120K	120 : 1	15	20,0
		MRH60WM-30	5IK60GN-AF/5GN60K	60 : 1	30	13,9
		MRH60WM-60	5IK60GN-AF/5GN30K	30 : 1	60	7,0
		MRH60WM-90	5IK60GN-AF/5GN20K	20 : 1	90	5,0
		MRH60WM-120	5IK60GN-AF/5GN15K	15 : 1	120	3,9
		MRH60WM-240	5IK60GN-AF/5GN7.5K	7.5 : 1	240	2,1
90W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 1.40A	MRH90WM-9	5IK90GN-AF/5GN200K	200 : 1	9	1,8
		MRH90WM-15	5IK90GN-AF/5GN120K	120 : 1	15	1,4
		MRH90WM-30	5IK90GN-AF/5GN60K	60 : 1	30	1,4
		MRH90WM-60	5IK90GN-AF/5GN30K	30 : 1	60	1,1
		MRH90WM-90	5IK90GN-AF/5GN20K	20 : 1	90	1,0
		MRH90WM-120	5IK90GN-AF/5GN15K	15 : 1	120	1,3
		MRH90WM-240	5IK90GN-AF/5GN7.5K	7.5 : 1	240	1,0
120W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 1.68A	MRH120WM-9	6IK120GN-AF/6GN200K	200 : 1	9	40,0
		MRH120WM-15	6IK120GN-AF/6GN120K	120 : 1	15	40,0
		MRH120WM-30	6IK120GN-AF/6GN60K	60 : 1	30	27,8
		MRH120WM-60	6IK120GN-AF/6GN30K	30 : 1	60	13,9
		MRH120WM-90	6IK120GN-AF/6GN20K	20 : 1	90	10,0
		MRH120WM-120	6IK120GN-AF/6GN15K	15 : 1	120	7,8
		MRH120WM-240	6IK120GN-AF/6GN7.5K	7.5 : 1	240	4,3

PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

MOTORREDUCTORES HELICOIDAL CON VARIADOR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tamaño compacto, 4 orificios atornillados en el cabezal del engranaje, también se puede montar en el soporte mediante un soporte tipo L.
- El material del engranaje es 40Cr., todo el eje de salida está integrado mediante un proceso de extrusión en caliente, lo que puede brindar una mayor resistencia al impacto y fuerza que la conexión estriada.
- Alambre 100% de cobre, el funcionamiento continuo no supone ningún problema.
- Clase de aislamiento B (130°C), normas EN.
- Rango de potencias de 30W hasta 120W.
- Rango de RPM de 9 hasta 240*.
- Variador de velocidad alimentación 110VAC.
- Reductor libre de mantenimiento.
- *Depende de la potencia



APLICACIONES

- Sistema de transporte.
- Máquina farmacéutica.
- Control automático, equipo textil, sistema transportador, máquina empacadora.
- Motor, Textil, Impresión, Alimentación, Metalúrgica.
- Ingeniería de Protección Ambiental
- Industria de Logística de Almacenes.
- Maquinaria de alimentos.





MOTORREDUCTOR HELICOIDAL CON VARIADOR DE VELOCIDAD

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL CON VARIADOR

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS MONOFÁSICO CON VARIADOR DE VELOCIDAD 110V

POTENCIA	CARACTERISTICAS	REFERENCIA	CODIGO	RELACION	RPM MAX	TORQUE (Nm)
30W	Diametro del eje 10mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.65A	MRH30WMV-9	4IK30RGN-AF/4GN200K	200 : 1	6,3	10,0
		MRH30WMV-15	4IK30RGN-AF/4GN120K	120 : 1	10,5	10,0
		MRH30WMV-30	4IK30RGN-AF/4GN60K	60 : 1	21	7,0
		MRH30WMV-60	4IK30RGN-AF/4GN30K	30 : 1	42	3,5
		MRH30WMV-90	4IK30RGN-AF/4GN20K	20 : 1	63	2,5
		MRH30WMV-120	4IK30RGN-AF/4GN15K	15 : 1	84	1,9
		MRH30WMV-240	4IK30RGN-AF/4GN7.5K	7.5 : 1	168	1,1
60W	Diametro del eje 12mm, cuña 4mm, corriente nominal 0.90A	MRH60WMV-9	5IK60RGN-AF/5GN200K	200 : 1	6,3	20,0
		MRH60WMV-15	5IK60RGN-AF/5GN120K	120 : 1	10,5	20,0
		MRH60WMV-30	5IK60RGN-AF/5GN60K	60 : 1	21	13,9
		MRH60WMV-60	5IK60RGN-AF/5GN30K	30 : 1	42	7,0
		MRH60WMV-90	5IK60RGN-AF/5GN20K	20 : 1	63	5,0
		MRH60WMV-120	5IK60RGN-AF/5GN15K	15 : 1	84	3,9
		MRH60WMV-240	5IK60RGN-AF/5GN7.5K	7.5 : 1	168	2,1
90W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 1.40A	MRH90WMV-9	5IK90RGN-AF/5GN200K	200 : 1	6,3	1,8
		MRH90WMV-15	5IK90RGN-AF/5GN120K	120 : 1	10,5	1,4
		MRH90WMV-30	5IK90RGN-AF/5GN60K	60 : 1	21	1,4
		MRH90WMV-60	5IK90RGN-AF/5GN30K	30 : 1	42	1,1
		MRH90WMV-90	5IK90RGN-AF/5GN20K	20 : 1	63	1,0
		MRH90WMV-120	5IK90RGN-AF/5GN15K	15 : 1	84	1,3
		MRH90WMV-240	5IK90RGN-AF/5GN7.5K	7.5 : 1	168	1,0
120W	Diametro del eje 15mm, cuña 5mm, corriente nominal 1.68A	MRH120WMV-9	6IK120RGN-AF/6GN200K	200 : 1	6,3	40,0
		MRH120WMV-15	6IK120RGN-AF/6GN120K	120 : 1	10,5	40,0
		MRH120WMV-30	6IK120RGN-AF/6GN60K	60 : 1	21	27,8
		MRH120WMV-60	6IK120RGN-AF/6GN30K	30 : 1	42	13,9
		MRH120WMV-90	6IK120RGN-AF/6GN20K	20 : 1	63	10,0
		MRH120WMV-120	6IK120RGN-AF/6GN15K	15 : 1	84	7,8
		MRH120WMV-240	6IK120RGN-AF/6GN7.5K	7.5 : 1	168	4,3

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS BRUSHLESS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Este es un equipo compacto, de régimen de trabajo continuo S1 con un bajo nivel de ruido, bajo aumento de temperatura y larga vida útil.
- Piñonera helicoidal en acero.
- La cara superior del reductor cuenta con agujeros roscados que permiten un fácil montaje sobre superficies planas en cualquier posición.
- El controlador del equipo es compacto lo que reduce la superficie de instalación.

DETALLES

- Potencias: 40W / 90W
- Voltaje: 24V DC
- Velocidad del motor: 3000 rpm
- Relación de reducción: 10:1, 200:1
- Control por mandos externos o por comunicación RS485
- Frenado DC incorporado
- Salida de pulsos de sensor para posicionamiento del eje
- Programación de rampa de aceleración y desaceleración vía comunicación RS485
- Protecciones de, bloqueo de motor, sobre corriente, falla de sensor, bajo voltaje, sobre voltaje, pico de corriente, alta temperatura.

APLICACIONES

- Industria de vehículos.
- Control automático, equipo textil, sistemas transportadores, máquinas empacadoras.
- Industria de alimentos, de impresión, alimentaria, metalúrgica, logística.
- Equipos médicos, control de fluidos.
- Impresoras 3D.





MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS BRUSHLESS

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS BRUSHLESS 24VDC

POTENCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERENCIA	RELACIÓN	TORQUE (Nm)	RPM SALIDA
40W	Diámetro eje de salida 10 mm, cuña 4 mm	3B40-24GN-30S/ 3GN-10K	10:1	1.03	300
		3B40-24GN-30S/ 3GN-200K	200:1	5	15
90W	Diámetro eje de salida 12 mm, cuña 4 mm	5B40-24GN-30S/ 5GN-10K	10:1	2.32	300
		5B40-24GN-30S/ 5GN-200K	200:1	10	15





ACCESORIOS

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL MONOFÁSICO

MOTORREDUCTOR HELICOIDAL DE VATIOS MONOFÁSICO CON VARIADOR DE VELOCIDAD 110V

VARIADOR (SOLO REPUESTO)

REFERENCIA	POTENCIA
VMRH30WM	30W
VMRH60WM	60W
VMRH90WM	90W
VMRH120WM	120W

CONDENSADOR (SOLO REPUESTO)

REFERENCIA	MICROFARADIOS	PARA MRH
C8Uf	8	30W
C15Uf	15	60W
C20Uf	20	90W



05 AUTOMATIZACIÓN

- Variadores de Frecuencia - ESR2, NL1000 Y NZ2000
- Arrancador Suave

AUTOMATIZACIÓN

VARIADOR ESD2-0R2G1

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alimentación 1PH AC 220V 50/60Hz
- Rango de frecuencia de salida 0-99Hz
- Tamaño compacto y alto performance
- Perfecto para motores máximo de 1/4HP
- 4 entradas digitales programables
- Comunicación RS485
- Modo de control V/F
- 1 entrada análoga soporta 5V
- 1 salida digital
- Puerto +24V
- Programación amigable y sencilla
- Grado de protección IP42

APLICACIONES

- Bandas transportadoras
- Maquinaria para alimentos
- Tostadoras de café
- Ventiladores
- Bombas
- Máquinas de estampado y empaado
- Equipos de laboratorio y testeo
- Instrumentación médica





VARIADORES DE FRECUENCIA MICRO VARIADOR

VARIADORES DE FRECUENCIA

MICRO VARIADOR ESD

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (HP)	CORRIENTE NOMINAL (A)
ESD2-0R2G1	1/4	1,5



AUTOMATIZACIÓN

VARIADOR NL 1000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alimentación: 2ph ac 220v 50/60hz, 3ph ac 220v 50/60hz, 3ph ac 440v 50/60hz
- Rango de voltaje de entrada, 220v: 170v-240v, 440v: 330v-440v
- Salida de voltaje: 220v: 0-220v, 440v: 0-440v
- Frecuencia de salida: 0.10hz - 400.00hz
- Capacidad de sobrecarga 150% durante 60 segundos (torque constante)
- Temperatura ambiente de trabajo -10°C a 40°C
- Control de torque autoincremento v/f
- 4 terminales de entrada multifuncional programables
- 1 salida de rele conmutable programable
- configuración de rampa de aceleración y desaceleración
- Control pid
- Comunicación rs485
- Función de multivelocidad
- Contador incorporado
- Temporizador para activación de rele de salida (contacto normalmente abierto)
- Freno dc
- Display led
- Modos de protección automática
- Grado de protección ip20

APLICACIONES

- Bandas transportadoras
- Ventilación industrial
- Extractores de aire
- Bombas hídricas
- Compresores
- Vinipeladoras
- Maquinaria de artes plásticas





VARIADORES DE FRECUENCIA MINI VARIADOR NL 1000

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220V-1PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NL1000-0R4G-2	0.37 / 0.5	2,5
NL1000-0R7G-2	0.75 / 1	5
NL1000-1R5G-2	1.5 / 2	7
NL1000-2R2G-2	2.2 / 3	11
NL1000-3R7G-2	3.7 / 5	16,5
NL1000-5R5R-2B	5.5 / 7.5	24
NL1000-7R5G-2B	7.5 / 10	33
NL1000-11G-2B	11 / 15	42

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 220V-3PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NL1000-5R5R-2	5.5 / 7.5	24
NL1000-7R5G-2	7.5 / 10	33
NL1000-11G-2	11 / 15	42



ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 440V-3PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NL1000-0R7G-4	0.75 / 1	2,7
NL1000-1R5G-4	1.5 / 2	4
NL1000-2R2G-4	2.2 / 3	5
NL1000-3R7G-4	3.7 / 5	8,6
NL1000-5R5R-4	5.5 / 7.5	12,5
NL1000-7R5G-4	7.5 / 10	17,5
NL1000-15G-4	15 / 20	33
NL1000-22G-4	22 / 30	47



AUTOMATIZACIÓN

VARIADOR NZ 2000

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alimentación: 1ph ac 110v 50/60hz // 2ph ac 220v 50/60hz. // 3ph ac 220v 50/60hz // 3ph ac 440v 50/60hz
- Capacidad de sobrecarga: 150% durante 60s 180% durante 3s para cargas normales. 120% durante 60s y 150% durante 3s para cargas pesadas
- Modo de control: vectorial (sfvc) / escalar (v/f)
- Máxima frecuencia de salida: (sfvc): 0 - 320hz / (v/f) 0 - 3200hz
- Par de arranque: tipo g (sfvc) = 0.5hz/150% / tipo p = 0.5hz/100%
- Precisión estabilidad de velocidad: $\pm 0.5\%$ (sfvc)
- Precisión control de torque: $\pm 0.5\%$ (clvc)
- Freno dc (frecuencia - tiempo - valor corriente de frenado)
- Control jog
- Control en multi velocidad
- Control pid
- Autorregulación de voltaje (avr)
- Puesto automático de sobre voltaje y sobrecorriente
- Control automático de límite de torque
- Control de temporizador
- Comunicación rs485
- 10 tipos de selección de frecuencia

APLICACIONES

- Bandas transportadoras
- Ventilación industrial
- Extractores de aire
- Bombas hídricas
- Compresores
- Vini peladoras
- Industria de gas y petróleo
- Trituradora de piedras
- Cortadoras
- Extrusoras
- Troqueladoras
- Minería





VARIADORES DE FRECUENCIA VARIADOR NZ 2000

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA 110V-1PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NZ2100-0R4GR	0.37 / 0.5	2,5
NZ2100-0R7GR	0.75 / 1	3,8
NZ2100-1R5GR	1.5 / 2	5,1
NZ2100-2R2GR	2.2 / 3	9
NZ2100-3R7GR	3.7 / 5	13

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220V-1PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NZ2200-2R2G	2.2 / 3	11
NZ2200-3R7G	3.7 / 5	16

POTENCIA 120 HP



ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 220V-3PH 50/60HZ

REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NZ2200-5R5G	5.5 / 7.5	24
NZ2200-7R5G/11P	7.5 / 10	33
NZ2200-15G/18.5P	15 / 20	60
NZ2200-22G/30P	22 / 30	90
NZ2200-37G/45P	37 / 50	150
NZ2200-55G	55 / 75	210
NZ2200-75G/90P	75 / 100	300
NZ2200-90G/110P	90 / 120	340





VARIADOR NZ 2000

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA 440V-3PH 50/60HZ

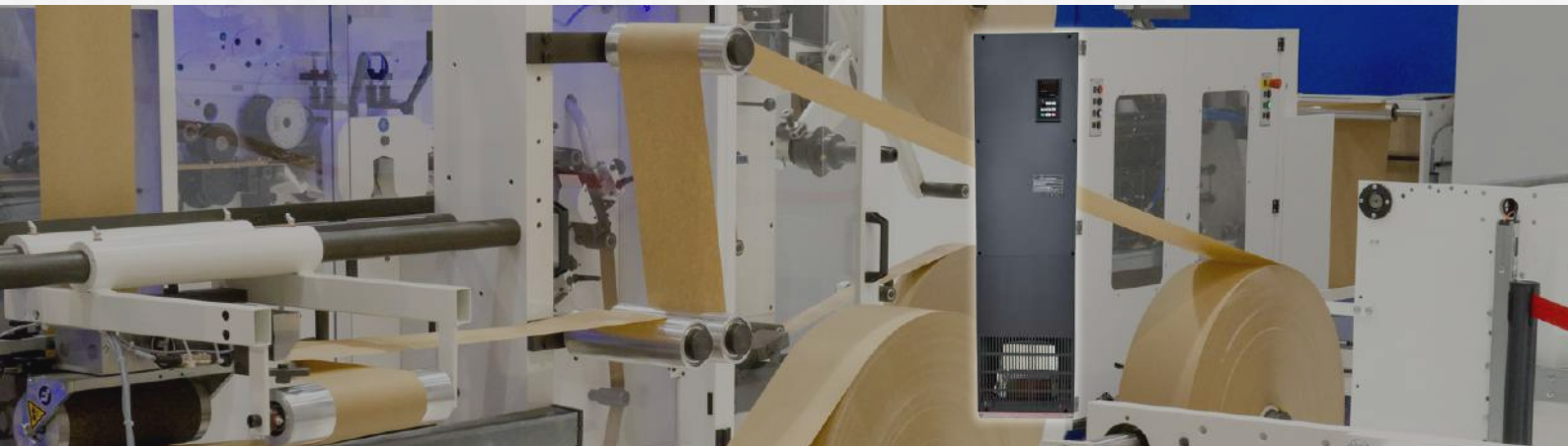
REFERENCIA	POTENCIA MOTOR (KW / HP)	CORRIENTE DE SALIDA (A)
NZ2400-22G/30P	22 / 30	45
NZ2400-30G/37P	30 / 40	60
NZ2400-37G/45P	37 / 50	75
NZ2400-45G/55P	45 / 60	90
NZ2400-75G/90P	75 / 100	130



ACCESORIOS

ACCESORIOS VARIADORES

REFERENCIA	DESCRIPCION
KP-NL100	PANEL DE CONTROL EXTERNO NL1000 + CABLE
POT-5K	POTENCIOMETRO INDUSTRIAL 5K



VARIADOR NZ 2000



NZ2200-1R5G	VARIADOR VECTORIAL 2 HP TRIFASICO INPUT 3PH 220V DIXUS
NZ2400-00R4G	FREQUENCY INVERTER 0,4 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-0R75G	FREQUENCY INVERTER 0,75 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-01R5G	FREQUENCY INVERTER 1,5 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-02R2G	FREQUENCY INVERTER 2,2 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-03R7G/5R5P	FREQUENCY INVERTER 3,7 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-05R5G	FREQUENCY INVERTER 5,5 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz
NZ2400-07R5G/11P	FREQUENCY INVERTER 7,5 KW VOLTAGE 440 - 60 Hz



AUTOMATIZACIÓN

ARRANCADOR SUAVE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tensión nominal: 200-525VAC 50/60Hz
- Voltaje de control: 100-240VAC
- Corriente nominal: 15A – 150A
- Rango de voltaje inicial: 30% al 70%
- Tiempo de arranque: 1 - 30 Seg
- Tiempo de frenado: 0 – 30
- Bypass integrado
- Comunicación RS485
- Sobrecarga: 3xIe 7 Seg; valido para 50%
- Tiempos de arranque por hora: con carga <5, baja carga sin carga 5-10
- Grado de sobrecarga: 10^a
- Temperatura ambiente de operación: 0°C a 50°C
- Grado de protección: IP21

APLICACIONES

- Ventiladores
- Compresores
- Bombas
- Bandas transportadoras
- Intercambiadores





ARRANCADOR SUAVE ESR



ARRANCADOR SUAVE ESR

REFERENCIA	CORRIENTE NOMINAL	POTENCIA DE MOTOR (KW/HP)	
		220V	440V
ESR4015-A-3P3	15	3.7 / 5	7.5 / 10
ESR4022-A-3P3	22	5.5 / 7.5	11 / 15
ESR4030-A-3P3	30	7.5 / 10	15 / 20
ESR4037-A-3P3	37	11 / 15	18.5 / 25
ESR4045-A-3P3	45	15 / 20	22 / 30
ESR4060-A-3P3	60	18.5 / 25	30 / 40
ESR4075-A-3P3	75	22 / 30	37 / 50
ESR4090-A-3P3	90	25 / 35	45 / 60
ESR40110-A-3P3	110	30 / 40	55 / 75
ESR40150-A-3P3	150	37 / 50	75 / 100



06 ELECTROFRENOS

ELECTROFRENOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Disponible para tamaños de motor desde 63 hasta 315 IEC
- Voltaje del electrofreno 99VDC
- Voltaje de entrada rectificador 220VAC
- Palanquilla de desbloqueo manual para emergencias
- Temperatura ambiente de trabajo de -15°C a 40°C
- Capacidad de sobrecarga de torque de acuerdo al tamaño constructivo el motor





ELECTROFRENOS

ELECTROFRENOS

REFERENCIA	TAMAÑO DE MOTOR (FRAME)	MOMENTO DE FRENADO NOMINAL (Nm)
SDZ1-02	63	2
SDZ1-04	71	4
SDZ1-08	80	7,5
SDZ1-15	90	15
SDZ1-30	100	30
SDZ1-40	112	40
SDZ1-80	132	75
SDZ1-150	160	150
SDZ1-200	180	200
SDZ1-300	200	300
SDZ1-450	225	450
SDZ1-600	250	600
SDZ1-850	280	850
SDZ1-2000	315	2000



ACCESORIO ELECTROFRENO

REFERENCIA	DESCRIPCION
RECT-SDZ1	RECTIFICADOR ELECTROFRENO, ENTRADA 220VAC SALIDA 99VDC



07 POLIPASTOS

POLIPASTOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Freno magnético lateral
- Ganchos y cierre de seguridad
- Dispositivo de protección anti-fase
- Interruptor de fin de carrera
- Interruptor de parada de emergencia
- Grado de protección IP54
- Voltaje de alimentación 220VAC 3PH
- Rango de temperatura de trabajo -20°C / 40°C
- Rango de porcentaje de humedad de trabajo menos de 85%





POLIPASTOS

POLIPASTO ELÉCTRICO DE CADENA

CADENA 6 METROS

REFERENCIA	CAPACIDAD (TONELADAS)	DIAMETRO NOMINAL CADENA (mm)	LONGITUD INTERNA DE CADENA (mm)
PD1/2T	1/2	6,3	19
PD1T	1	7,1	21
PD2T	2	7,1	21
PD3T	3	10	30

CADENA 12 METROS

REFERENCIA	CAPACIDAD (TONELADAS)	DIAMETRO NOMINAL CADENA (mm)	LONGITUD INTERNA DE CADENA (mm)
PD1/2T-12M	1/2	6,3	19
PD1T-12M	1	7,1	21
PD2T-12M	2	7,1	21
PD3T-12M	3	10	30



PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO



POLIPASTOS

POLIPASTO ELECTRICO DE CADENA CON TROLLEY ELECTRICO

REFERENCIA	CAPACIDAD (TONELADAS)	LONGITUD CADENA (m)	DIAMETRO NOMINAL CADENA (mm)	LONGITUD INTERNA DE CADENA (mm)
PD5T	5	6	11,2	34

TROLLEY MANUAL PARA CARGA

REFERENCIA	CAPACIDAD	ANCHO DE VIGA	IZAJE
WPC-0.5	1/2 T	50 - 152 mm	6 m
WPC-01	1T	64 - 203 mm	6 m
WPC-02	2T	88 - 20 mm	6 m
WPC-03	3T	100 - 203 mm	6 m
WPX-02	2T	TROLLEY ELECTRICO PARA CARGA	



20
25

LISTA DE PRECIOS

Impulsando la eficiencia y la sostenibilidad



DIXUS es una marca especialista en generación y transmisión de potencia. Cuenta con un amplio portafolio de soluciones tecnológicas, que se destacan por su buen rendimiento, garantía y bajos costos.

Certificado de Eficiencia Energética RETIQ



www.dixus.com.co

