

Nice

Industrial Door

Sistemas de automatización
para puertas industriales.

Catálogo 2024



Nice Industrial Door

Catálogo 2024

Índice:

Why Nice.....	04	Sistemas de automatización para cierres enrollables..	37
Sistemas de automatización para puertas seccionales contrapesadas	13	Características principales de las unidades de control estándar.....	46
Sistemas de automatización para puertas rápidas	21	Información técnica adicional.....	52
Sistemas de automatización para cierres enrollables de 24 rev./min.....	29	Kits, cables y accesorios	53

Nice



Why Nice

Nuestro origen se remonta al simple gesto de dar la bienvenida: abrir las puertas significa invitar a todo el mundo a descubrir proyectos fáciles de usar y de instalar, concebidos para incrementar el bienestar.

Creamos sistemas de gestión de edificios inteligentes, pensamos con un enfoque innovador en la sustancia, y con atención en el diseño de la forma.

Why Nice?

Porque, día tras día, Nice no diseña tan solo automatizaciones, sino también sistemas modulares personalizables para facilitarte la vida, haciéndola más segura y agradable.



Una red internacional.

Hablamos más de 20 idiomas y estamos presentes en 100 países de todo el mundo, con más de 30 nacionalidades.

Operamos en todo el mundo a través de filiales directas, con 15 centros de investigación capaces de traducir los requisitos del consumidor en eficientes sistemas de gestión de edificios. Nuestro espíritu en continua evolución y orientado al futuro se plasma en nuestro centro social TheNicePlace dedicado a la interacción y a la participación.



El planteamiento de diseño: sencillo.

Somos creativos a la hora de imaginar las necesidades y pragmáticos a la hora de buscar soluciones.

No nos basta con crear los productos: diseñamos soluciones y métodos para sacarle el máximo partido a la vida. Dedicamos atención a las inspiraciones que nos llegan del mundo para orientarnos en el diseño de redes conectadas e integradas, comprendiendo o anticipando las necesidades.



La tecnología: inteligente.

Nuestra filosofía en materia tecnológica está centrada en las personas: diseñamos sistemas modulares personalizables a sabiendas de que cada cliente tiene hábitos y estilos de vida diferentes. En nuestra opinión, la tecnología debe ser sencilla, resolver problemas y satisfacer incluso los requisitos de un público exigente: debe transmitir simplemente el placer y la seguridad de un edificio que se comunica con sus ocupantes.

Nice: diseñamos un futuro sostenible.

De acuerdo con la Agenda UN 2030, nos esforzamos por diseñar sistemas que favorecen un menor impacto medioambiental, combatiendo los despilfarros de energía y prestando especial atención al equilibrio ecológico del planeta.



**Nuestro planeta es la Tierra,
nuestro hogar es el futuro.**

Diseñamos un futuro limpio,
sostenible y seguro.





Orientados a la vida

La atención a la sostenibilidad forma parte de nuestro compromiso activo para hacer que la vida de quien elige Nice sea más segura y concienciada.

Desarrollamos proyectos que optimizan la gestión de la luz natural y del calor; implementamos sistemas para el control del consumo de energía; garantizamos la seguridad y el bienestar midiendo la calidad del aire y la presencia de gases nocivos, ofreciendo sistemas integrados que aseguran una gestión total de los edificios y mejoran la calidad de vida de los residentes.

Orientados al planeta

Nuestro amor por la Tierra nos impulsa a crear sistemas que contribuyen a controlar el consumo de energía de los edificios.

Nuestras soluciones de gestión de edificios están diseñadas desde una perspectiva de sostenibilidad, para reducir el impacto medioambiental y aumentar la eficiencia energética.

Desarrollamos soluciones de control y gestión para calefacción, refrescamiento e iluminación, así como para la monitorización de cargas eléctricas. Colaboramos con los usuarios para ofrecer nuevas formas de concienciación.

Orientados al futuro

Creamos productos dirigidos a reducir nuestra huella en el planeta y a mejorar la calidad de vida.

Dedicamos atención a la sostenibilidad medioambiental, hasta tal punto que hemos sido los primeros en definir las directrices para el ciclo de vida de los motores eléctricos con el Life Cycle Assessment, obteniendo la certificación internacional de declaración ambiental de producto (Environmental Product Declaration).

Diseñamos automatizaciones domésticas seguras y eficientes desde el punto de vista energético, empleando materiales reciclados. Nuestros embalajes con sostenibles, fabricados con cartón natural 100% reciclable, sin componentes de plástico; las instrucciones están disponibles en formato digital.

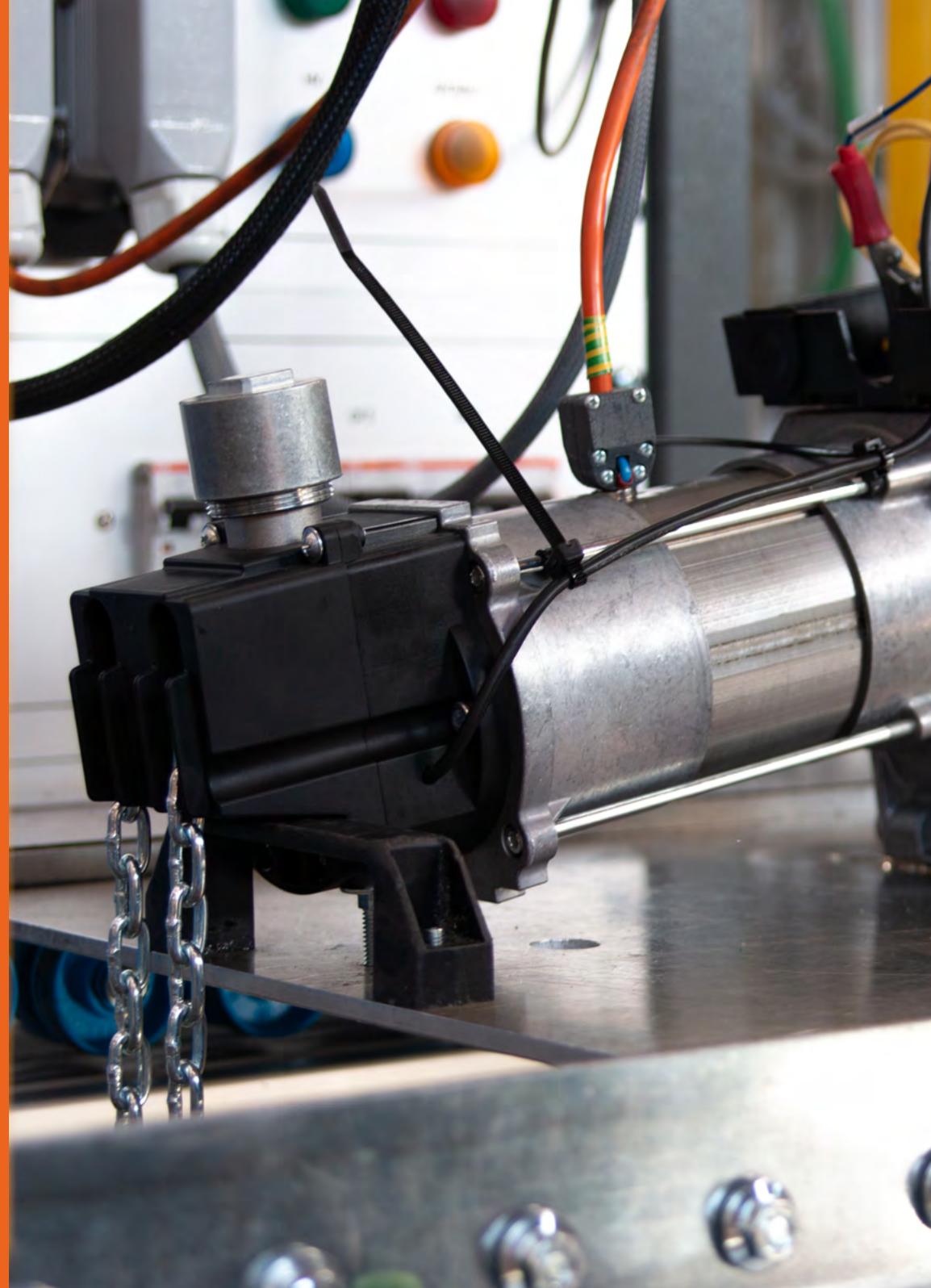
Nice

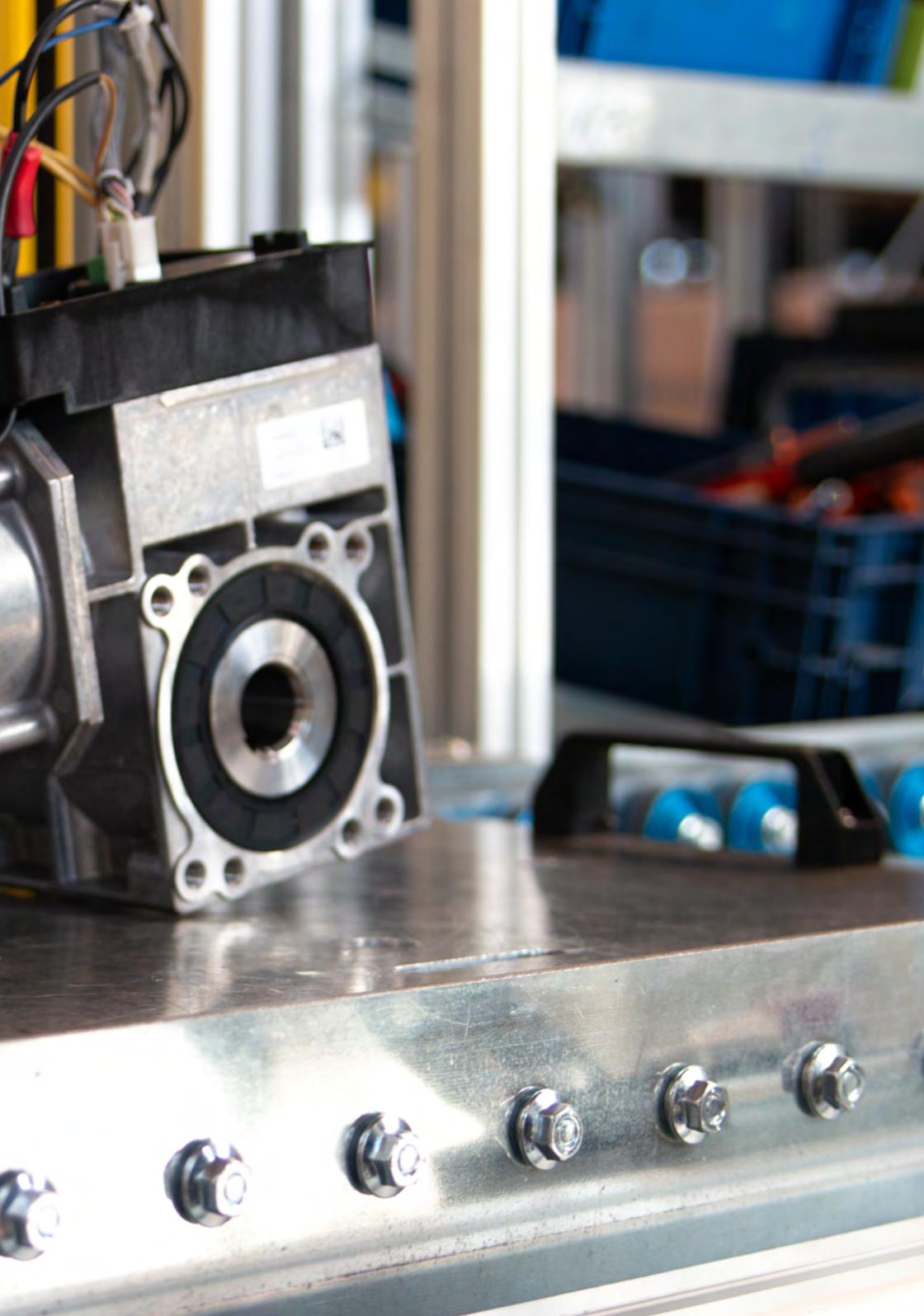
Nice para sistemas de automatización de puertas industriales.

Los productos Nice se distinguen por una electrónica avanzada, una elevada calidad estética y una gran atención dedicada a los detalles.

Nice ha destinado inversiones considerables a garantizar los máximos estándares de calidad, haciendo siempre hincapié en la mejora continua de los productos a través de procedimientos y experimentos de marcado perfil tecnológico.

La calidad y la seguridad, unidas a la atención en el diseño de los productos, son la base de nuestro compromiso por mejorar constantemente la sostenibilidad nuestros productos y procesos.





El 100% de las unidades de control y de los motorreductores se somete a un ensayo de funcionamiento de fin de línea en un banco de pruebas específico.

El procedimiento de ensayo se divide en tres fases:

- 1) Prueba de seguridad rutinaria exigida por la norma IEC FDIS 60335-1
- 2) Prueba de funcionamiento que simula la secuencia de trabajo de los motores para comprobar todas las entradas y salidas.
- 3) Inspección visual para verificar que el ensamblaje y el embalaje se hayan efectuado correctamente.

Hemos puesto en práctica un sistema de gestión de la calidad certificado de conformidad con la norma ISO 9001:2015 y, durante el desarrollo de nuevos productos, adoptamos las precauciones necesarias para garantizar el análisis y cumplimiento, desde la fase de diseño, de todos los requisitos normativos aplicables.

Las certificaciones de producto cumplen los requisitos básicos definidos por dos directivas del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014: Directiva 2014/35/EU, conocida también como Directiva «de baja tensión» (LVD) relativa al material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión, y Directiva 2014/30/EU sobre compatibilidad electromagnética (EMC), que armoniza las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética de los dispositivos destinados a comercialización.

Las soluciones ideales para todas las automatizaciones de puertas a nivel comercial e industrial.

Nice es el socio ideal para cualquier sistema de automatización, gracias a su dilatada experiencia y a su amplia gama de productos integrables con tus puertas. Junto a nuestros socios, podemos gestionar proyectos completos de automatización con la máxima flexibilidad y fiabilidad.



Auto-
motive



E-Com-
merce



Logis-
tics



Aviation



Cold Storage



Food Industry



Pharmaceutical



Manufacturers



Retails



Nice





Sistemas de automatización para puertas seccionales contrapesadas

Directrices de diseño	14
SD Modelos estándar de motorreductores (versión EL).	15
SD Información clave sobre el producto.	16
SD Opciones para las operaciones de emergencia	16
SD Modelos estándar de motorreductores (versión ME)	17
SD Motorreductores estándar y diámetros típicos de los tambores para puertas	18
SD Medidas estándar de los motorreductores.	19

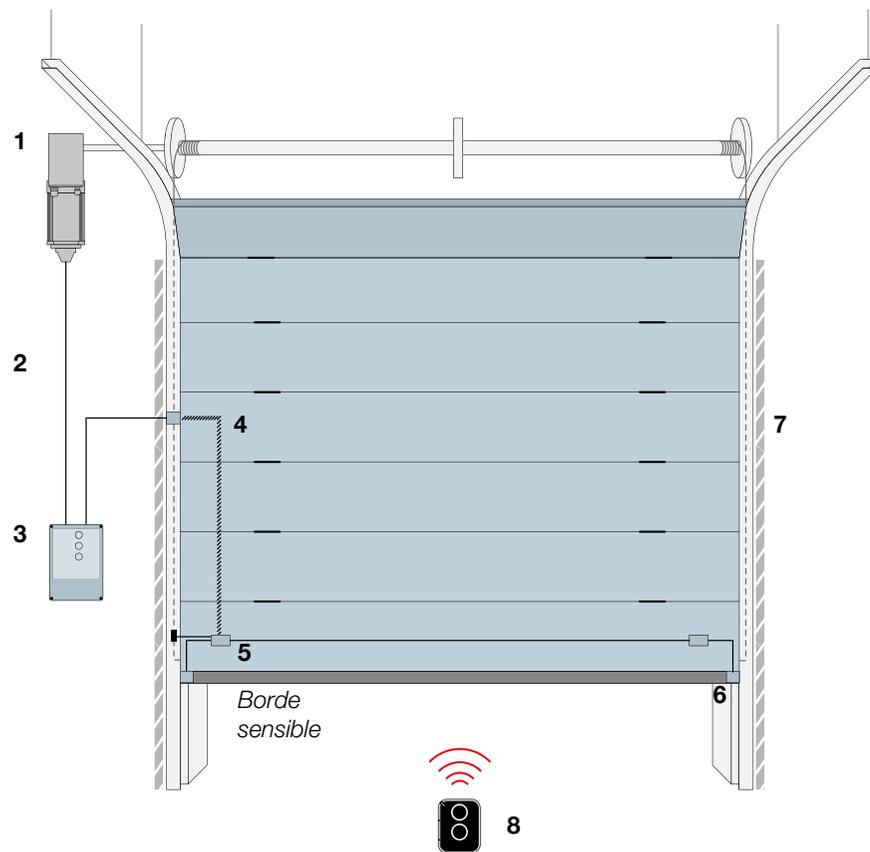
Manuales de instrucciones



SCAN ME

Directrices de diseño

Automatización típica de una puerta seccional contrapesada.



LEYENDA

1. Motor 2. Cable de la unidad de control - Motor 3. Unidad de control 4. Cable espiral 5. Caja de derivación 6. Sensores ópticos 7. Fococélulas 8. Transmisor

Consulte la página 56 para los accesorios (4, 5, 6, 7) →

Consulte la página 46 para la unidad de control (3) →

Consulte la página 54 para los cables de la unidad de control del motor (2) →

Nice te ayuda a diseñar el mejor proyecto para tu puerta automatizada.

Datos in situ

01

Conocer las características mecánicas y las medidas de la puerta es el punto de partida para determinar correctamente el modelo de motor necesario. De esta manera se optimizan las prestaciones resultantes de la automatización, con lo que se reduce al mínimo el riesgo posventa.

Selección del motor

02

Selección de la unidad de control

03

La unidad de control es el corazón inteligente del sistema y garantiza el funcionamiento correcto y la seguridad de la automatización. El sistema puede completarse de manera sumamente profesional con los accesorios Nice.

Selección de los cables la unidad de control del motor

04

Selección de los accesorios

05

Nice puede brindar asistencia a todos sus socios no solo compartiendo información técnica, sino también impartiendo una formación adecuada en materia de actividades pre y posventa.

SD Modelos estándar de motorreductores (versión EL)

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta *	Peso máximo de la puerta *	Par máximo	Par nominal	Velocidad de salida	Par estático máx.	Máx. ciclos/hora *	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Corriente nominal	Oper. emerg.	Inversor	Freno	Paracaídas	Peso	Grado de prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm	Nm		V	mm		kW	A					kg		Wh
SD-70-20	NDCM1124	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT002	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1122	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT001	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1123	SD-70-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCMT003	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25,40	EL15	0,37	2,6	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-80-30	NDCM1166	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1153	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	10	IP54	5.5
	NDCM1167	SD-80-30 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	29	380	80	64	30	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	10	IP54	5.5
SD-100-24	NDCM0074	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0199	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0006	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-120-20	NDCM0046	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0214	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5
	NDCM0111	SD-120-20 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	EL15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5
SD-140-20	NDCM0081	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0158	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0051	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0102	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0007	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1
	NDCM0211	SD-140-20 3_400 D25.4 EL15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	EL15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1

* Valores estimados para una puerta de 13 Kg / sqm y tambor de 120 mm de diámetro.

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la [pág. 52](#) →

SD Información clave sobre el producto

Cómo leer el nombre del producto.

Artículo NDCM0199

Descripción del artículo

SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54

Serie	Par máximo	Velocidad de salida	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Operación de emergencia	Grado de protección IP
	Nm	rpm	V	mm		kW		
SD	70	20	3_400	25,40	EL 15	0,37	E	IP 54
	80	24	1N_230	31,75	ME 15	0,55	KE-5	
	100	30					KU	
	120							
	140							

SD Opciones para las operaciones de emergencia

KU
Manivela



KE-5
Desbloqueo con cadena



E
Desembrague



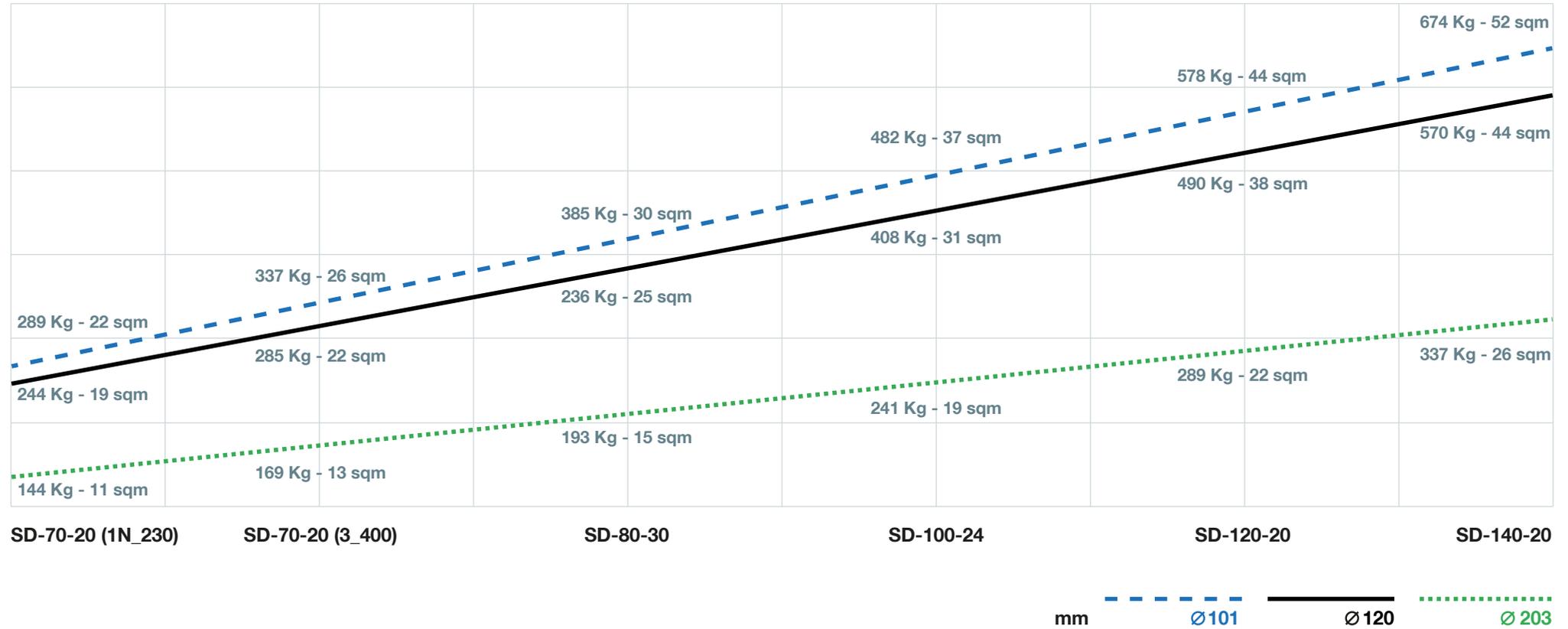
SD Modelos estándar de motorreductores (versión ME)

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta * sqm	Peso máximo de la puerta * kg	Par máximo Nm	Par nominal Nm	Velocidad de salida rpm	Par estático máx. Nm	Ciclos/hora * máx.	Tensión de servicio V	Ø Diám. eje cable mm	Final de carrera * ME15	Potencia del motor kW	Corriente nominal A	Oper. emerg. E	Inversor -	Freno -	Paracaídas -	Peso kg	Grado de prot. IP IP54	Consumo el. medio Wh	Motor EL. equiv. NDCMT002
SD-70-20	NDCM0010	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT002
	NDCM1157	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1124
	NDCM0126	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT001
	NDCM1130	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KE-5	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1122
	NDCM0151	SD-70-20 1N_230 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	19	250	60	48	20	600	5/13	1N_230	25.40	ME15	0.37	2.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCMT003
	NDCM1156	SD-70-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	23	300	70	56	20	600	6/15	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	KU	-	-	-	12	IP54	5.5	NDCM1123
SD-100-24	NDCM0040	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25.40	ME15	0.37	1.6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0074
	NDCM0022	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0199
	NDCM0073	SD-100-24 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	35	450	100	80	24	600	7/18	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0006
SD-120-20	NDCM0082	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW E IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	E	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0046
	NDCM0301	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KE-5 IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KE-5	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0214
	NDCM0147	SD-120-20 3_400 D25.4 ME15 0.37KW KU IP54	41	530	120	96	20	600	5/13	3_400	25,40	ME15	0,37	1,6	KU	-	-	-	11	IP54	5.5	NDCM0111
SD-140-20	NDCM1090	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0158
	NDCM0408	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW E IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	E	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0081
	NDCM0120	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0051
	NDCM0296	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KE-5 IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KE-5	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0102
	NDCM0128	SD-140-20 3_400 D31.75 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	31,75	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0007
	NDCM0266	SD-140-20 3_400 D25.4 ME15 0.55KW KU IP54	46	600	140	112	20	600	6/15	3_400	25,40	ME15	0,55	2,4	KU	-	-	-	12	IP54	8.1	NDCM0211

* Valores estimados para una puerta de 13 Kg / sqm y tambor de 120 mm de diámetro.

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la pág. 52 →

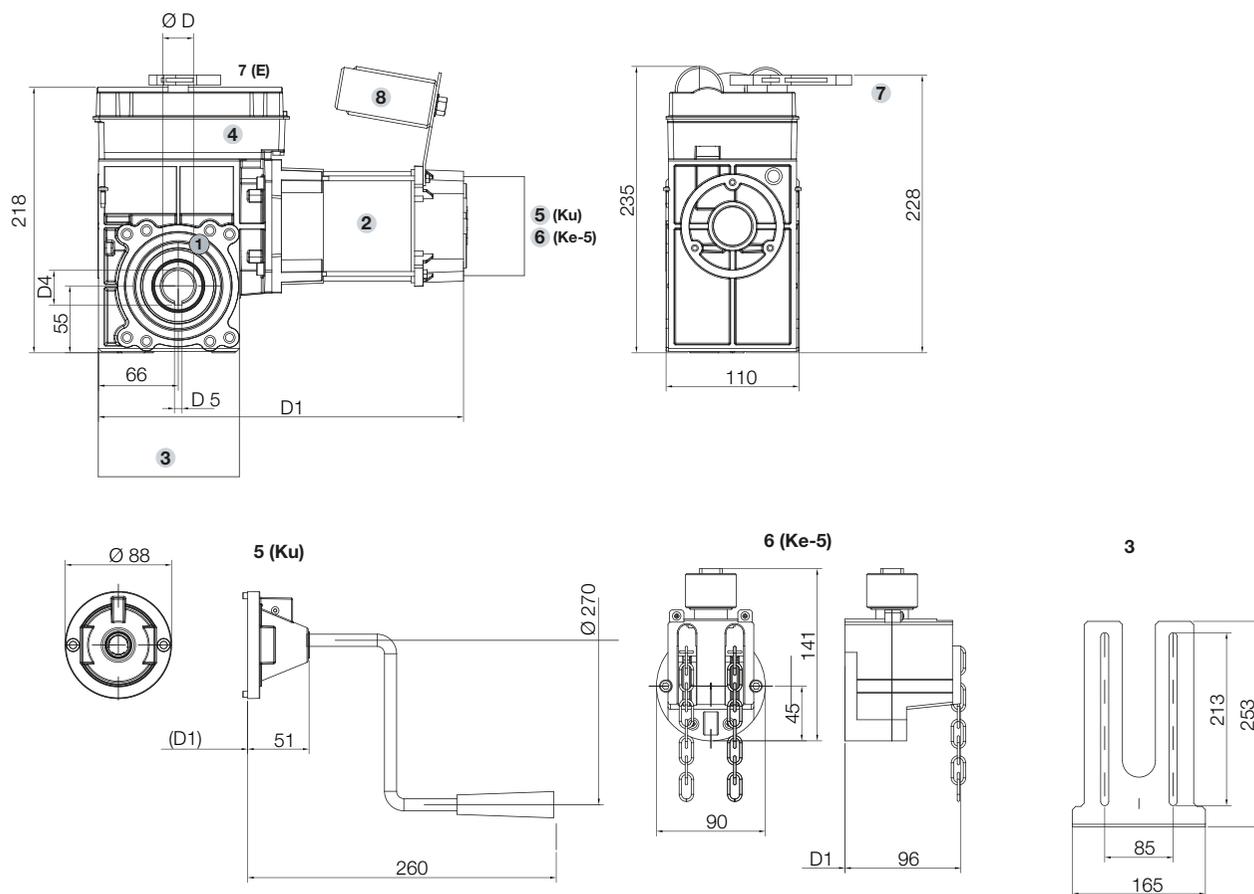
SD Motorreductores estándar y diámetros típicos de los tambores para puertas



Tambor	SD-70-20 (1N_230)		SD-70-20 (3_400)		SD-80-30		SD-100-24		SD-120-20		SD-140-20	
mm	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *	Kg *	sqm *
101	289	22	337	26	385	30	482	37	578	44	674	52
120	244	19	285	22	236	25	408	31	490	38	570	44
203	144	11	169	13	193	15	241	19	289	22	337	26

* Valores estimados para puertas de 13 kg / sqm y tolerancia de peso del 20%.

SD Medidas de los motorreductores estándar



Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo ME	Componentes	D	D1	D4	D5	Motor EL equiv.
NDCM0010	1-2-3*-4-7-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT002
NDCM1157	1-2-3*-4-7	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1124
NDCM0126	1-2-3*-4-6-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT001
NDCM1130	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1122
NDCM0151	1-2-3*-4-5-8	25,40	322	28,40	6,35	NDCMT003
NDCM1156	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	NDCM1123
NDCM0040	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0074
NDCM0022	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0199
NDCM0073	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0006
NDCM0082	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0046
NDCM0301	1-2-3*-4-6	25,40	322	28,40	6,35	NDCM0214
NDCM0147	1-2-3*-4-5	25,40	322	28,40	6,35	NDCM0111
NDCM0408	1-2-3*-4-7	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0081
NDCM1090	1-2-3*-4-7	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0158
NDCM0120	1-2-3*-4-6	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0051
NDCM0296	1-2-3*-4-6	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0102
NDCM0128	1-2-3*-4-5	31,75	307	37,70	6,35	NDCM0007
NDCM0266	1-2-3*-4-5	25,40	307	28,40	6,35	NDCM0211

** Entrega por separado en el mismo embalaje.

LEYENDA

1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico o mecánico) 5. Desbloqueo con manivela 6. Desbloqueo con cadena 7. Desbloqueo manual 8. Condensadores.

Nice



Sistemas de automatización para puertas rápidas.

Directrices de diseño	22
HDFI Modelos estándar de motorreductores	23
HDFI Información clave sobre el producto.	24
HDFI Opciones para las operaciones de emergencia . 24	
HDFI Motorreductores estándar y diámetros típicos de enrollado	25
HDFI Medidas estándar de los motorreductores (pequeños).	26
HDFI Medidas estándar de los motorreductores (medianos).	27

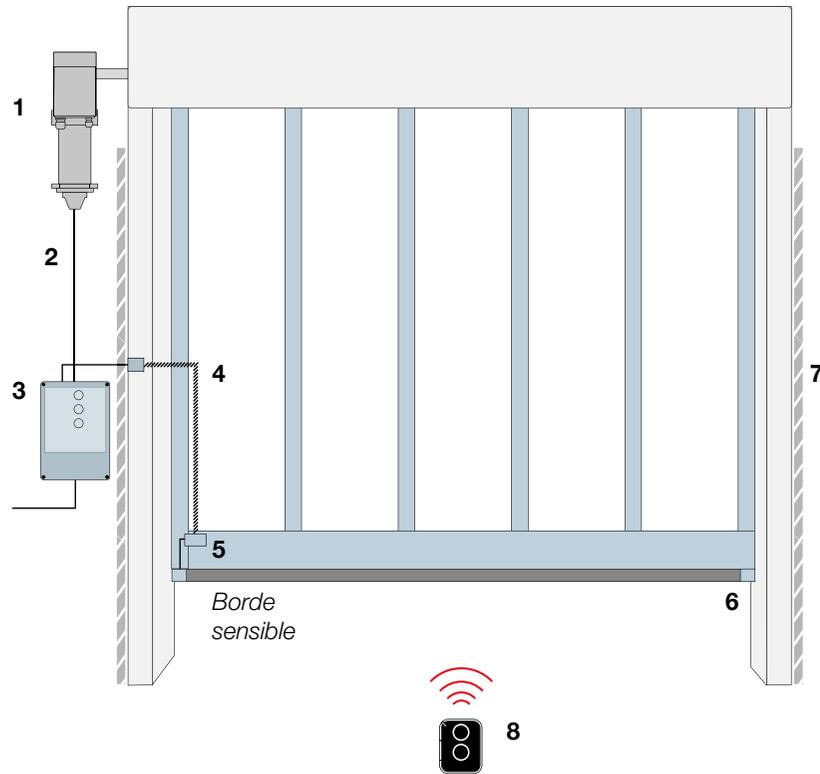
Manuales de instrucciones



SCAN ME

Directrices de diseño

Automatización típica para puertas rápidas



LEYENDA

1. Motor 2. Cable de la unidad de control - Motor 3. Unidad de control 4. Cable espiral 5. Caja de derivación 6. Sensores ópticos 7. Fotocélulas 8. Transmisor

Consulte la página 56 para los accesorios (4, 5, 6, 7) →

Consulte la página 46 para la unidad de control (3) →

Consulte la página 54 para los cables de la unidad de control del motor (2) →

Nice te ayuda a diseñar el mejor proyecto para tus puertas automatizadas.

Datos in situ

01

Conocer las características mecánicas y las medidas de la puerta es el punto de partida para determinar correctamente el modelo de motor necesario. De esta manera se optimizan las prestaciones resultantes de la automatización, con lo que se reduce al mínimo el riesgo posventa.

Selección del motor

02

Selección de la unidad de control

03

La unidad de control es el corazón inteligente del sistema y garantiza el funcionamiento correcto y la seguridad de la automatización. El sistema puede completarse de manera sumamente profesional con los accesorios Nice.

Selección de los cables la unidad de control del motor

04

Selección de los accesorios

05

Nice puede brindar asistencia a todos sus socios no solo compartiendo información técnica, sino también impartiendo una formación adecuada en materia de actividades pre y posventa.

HDFI Modelos estándar de motorreductores

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta *	Peso máximo de la puerta *	Par máximo	Par nominal	Velocidad de salida **	Máx. ciclos/hora	Tensión de servicio ***	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Corriente nominal	Oper. emerg.	Inversor	Freno	Paracaídas	Peso	Grado de prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A					kg	Wh	
HDFI-45-95	NDCM0259	HDFI-45-95 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	NDCM1164	HDFI-45-95 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	5	42	45	36	95	100/209	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,5	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
HDFI-60-130	NDCM1162	HDFI-60-130 1N_230 D30 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271	1N_230	30,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
	NDCM1163	HDFI-60-130 1N_230 D25 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	7	55	60	48	130	130/271	1N_230	25,00	EL15	1,1	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.7
HDFI-80-90	NDCM1160	HDFI-80-90 1N_230 D30 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159	1N_230	30,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
	NDCM1161	HDFI-80-90 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	9	75	80	64	90	76/159	1N_230	25,00	EL15	0,9	4,8	KU	●	●	●	16	IP54	2.2
HDFI-100-120	NDCM1159	HDFI-100-120 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	12	93	100	80	120	85/237	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,8	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
HDFI-220-60	NDCM1165	HDFI-220-60 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	26	205	220	176	60	40/111	1N_230	40,00	EL20	2,2	12,7	KU	●	●	●	37	IP54	5.4
HDFI-280-40	NDCM1158	HDFI-280-40 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	33	260	280	224	40	26/72	1N_230	40,00	EL20	2,2	15,5	KU	●	●	●	37	IP54	5.4

* Valores estimados para una puerta de 8 Kg / sqm y diámetro de enrollado del tubo de 133 mm. ** Valores estimados para configuraciones de 50 Hz. *** Motores de 3_230 voltios accionados por inversor (1N_230 (alimentación eléctrica)).

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la [pág. 52](#) →

HDFI Información clave sobre el producto

Cómo leer el nombre del producto.

Artículo NDCM1159

Descripción del artículo

HDFI-100-120 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54

Serie	Par máximo	Velocidad de salida	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Operación de emergencia	Freno	Inversor	Grado de protección IP
	Nm	rpm	V	mm		kW				
HDFI	45	40	1N_230	25,00	EL 15	0,90	KU	BR	INV	IP54
	60	60		25,40	EL 20	1,10				
	80	90		30,00		2,20				
	100	95		40,00						
	220	120								
	280	130								

HDFI Opción para la operación de emergencia

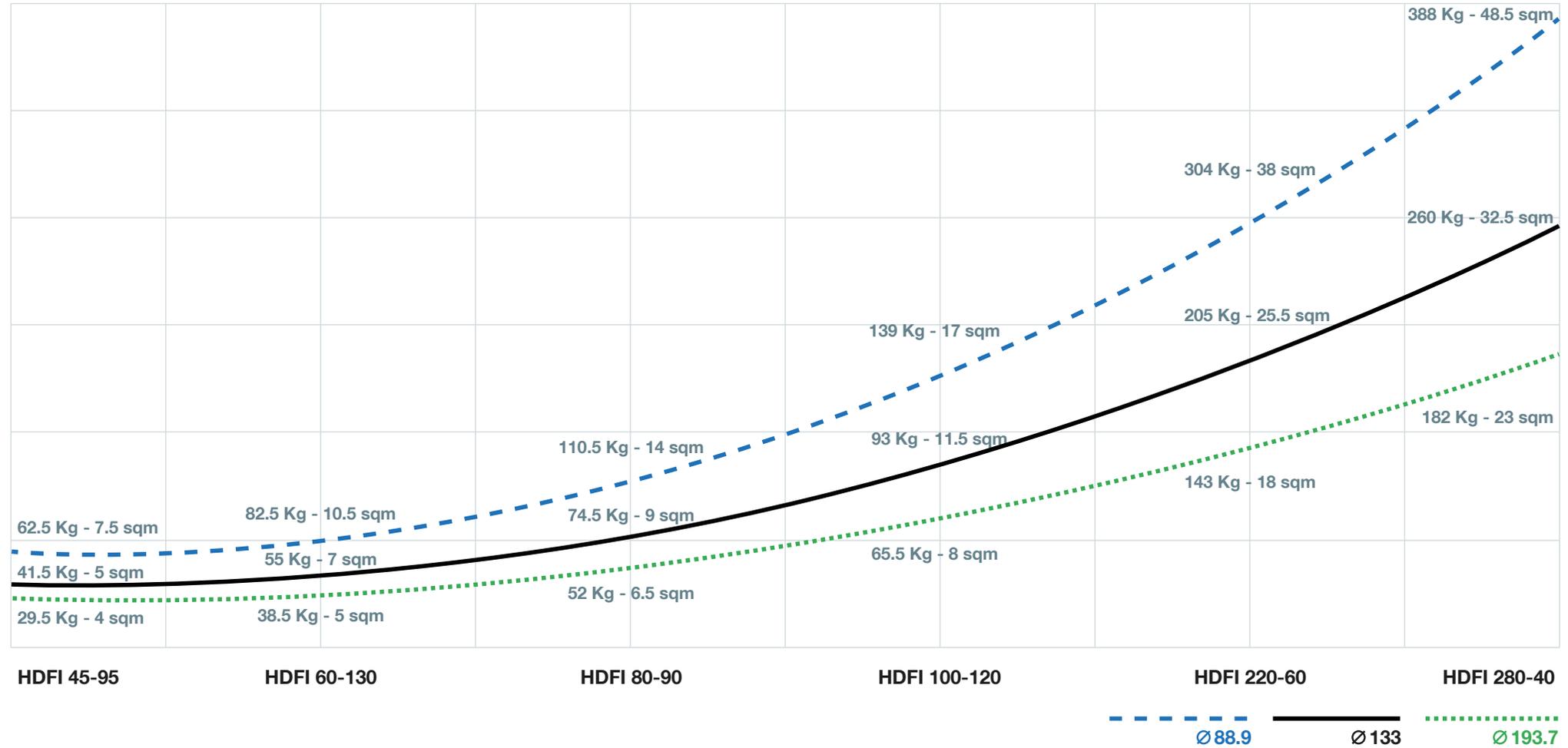
KU
Manivela



Ajuste de velocidad.

Los motorreductores HDFI están equipados con inversor de frecuencia para facilitar el control de la velocidad y de la aceleración durante las maniobras de subida y bajada de la puerta. De esta manera, la reducción de los esfuerzos sobre los componentes mecánicos puede garantizar una mayor durabilidad de la automatización y menores riesgos posventa.

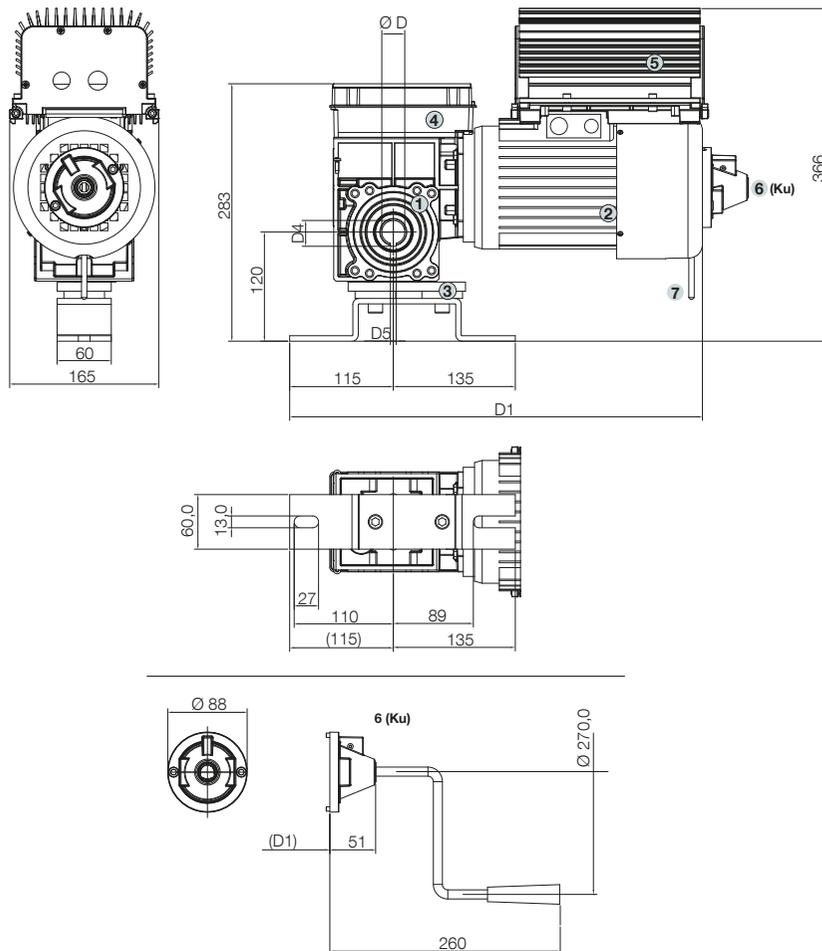
HDFI Motorreductores estándar y diámetros típicos de enrollado



Diámetro de enrollado	HDFI 45-95		HDFI 60-130		HDFI 80-90		HDFI 100-120		HDFI 220-60		HDFI 280-40	
	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
88	62	7	82	10	110	14	139	17	304	38	388	48
101	55	7	73	9	98	12	123	15	270	34	344	43
114	49	6	65	8	87	11	109	13	239	30	304	38
133	41	5	55	7	74	9	93	11	205	25	260	32
159	37	4	49	6	65	8	80	10	179	22	226	28
193	29	4	38	5	52	6	65	8	143	18	182	23

* Valores estimados para lámina de PVC de 6 mm (8 kg / sqm) y tolerancia de peso del 20%.

HDFI Medidas estándar de los motorreductores (pequeños)



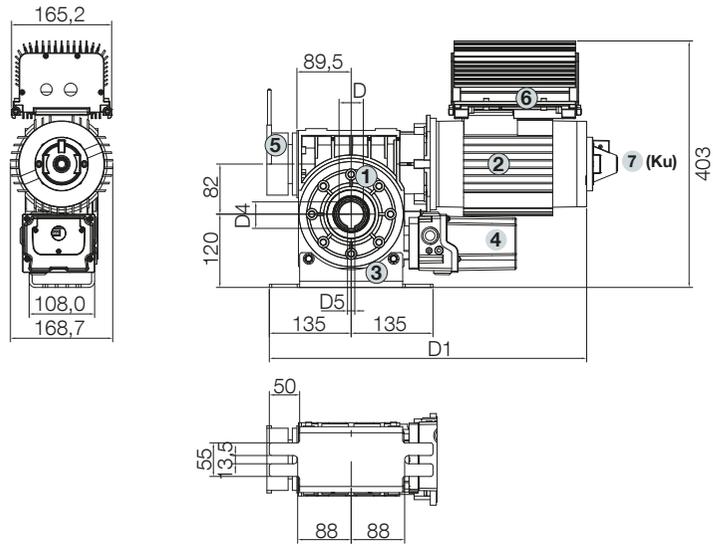
Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo EL	Componentes	D	D1	D4	D5
NDCM0259	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1164	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
NDCM1162	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1163	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6
NDCM1160	1-2-3-4-5-6-7	30,00	458	33,30	8
NDCM1161	1-2-3-4-5-6-7	25,00	458	28,30	6

LEYENDA

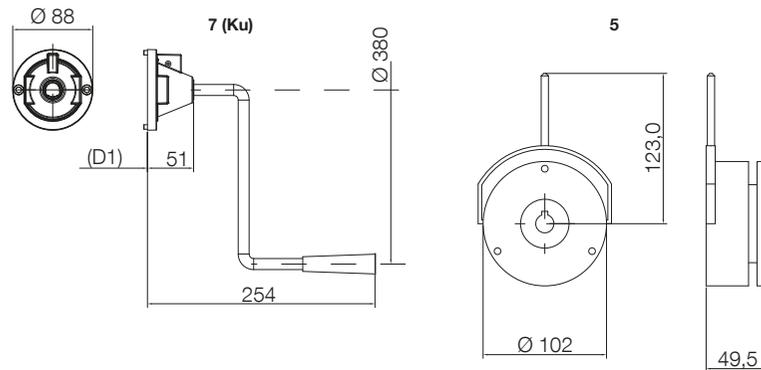
1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico) 5. Inversor 6. Desbloqueo con manivela 7. Freno.

HDFI Medidas estándar de los motorreductores (medianos)



Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo EL	Componentes	D	D1	D4	D5
NDCM1159	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1165	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12
NDCM1158	1-2-3-4-5-6-7	40,00	525	43,30	12



LEYENDA

1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Final de carrera (electrónico) 5. Freno 6. Inversor 7. Desbloqueo con manivela.

Nice





Sistemas de automatización para cierres enrollables de 24 rev./min

Directrices de diseño	30
RDF - 24 Modelos estándar de motorreductores	31
RDF - 24 Información clave sobre el producto	32
RDF - 24 Opciones para las operaciones de emergencia	32
RDF - 24 Motorreductores estándar y diámetros típicos de enrollado	33
RDF - 24 Medidas estándar de los motorreductores (medianos)	34
RDF - 24 Medidas estándar de los motorreductores (grandes)	35

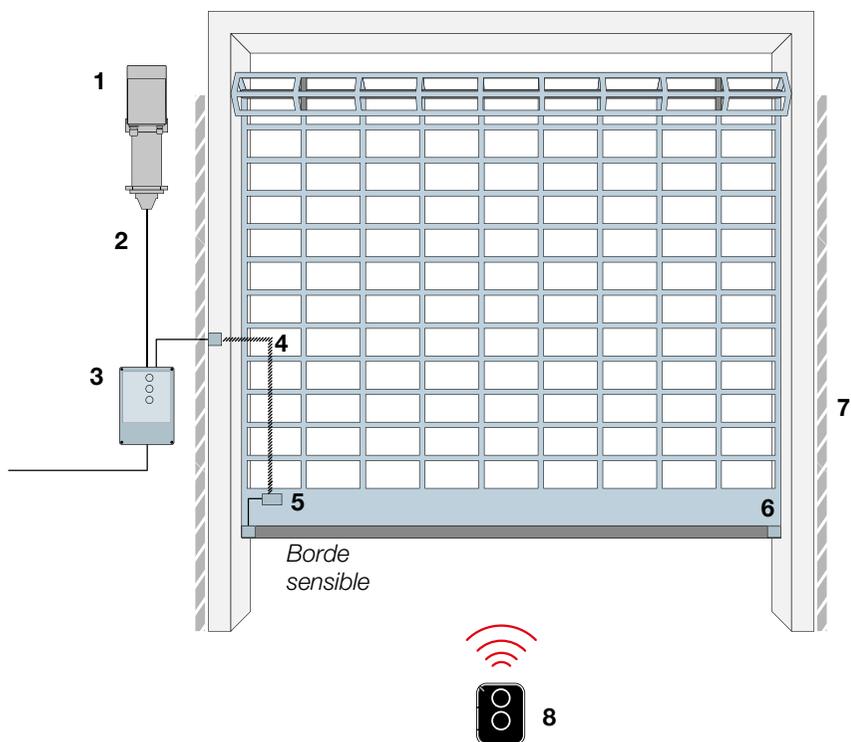
Manuales de instrucciones



SCAN ME

Directrices de diseño

Automatización típica para cierre enrollable RDF - 24.



LEYENDA

1. Motor **2.** Cable de la unidad de control - Motor **3.** Unidad de control **4.** Cable espiral **5.** Caja de derivación **6.** Sensores ópticos **7.** Fotocélulas **8.** Transmisor

Consulte la página 56
para los accesorios (4, 5, 6, 7) →

Consulte la página 46
para la unidad de control (3) →

Consulte la página 54
para los cables de la unidad de control
del motor (2) →

Nice te ayuda a diseñar el mejor proyecto para tu puerta automatizada.

Datos in situ

01

Conocer las características mecánicas y las medidas de la puerta es el punto de partida para determinar correctamente el modelo de motor necesario. De esta manera se optimizan las prestaciones resultantes de la automatización, con lo que se reduce al mínimo el riesgo posventa.

Selección del motor

02

Selección de la unidad de control

03

La unidad de control es el corazón inteligente del sistema y garantiza el funcionamiento correcto y la seguridad de la automatización. El sistema puede completarse de manera sumamente profesional con los accesorios Nice.

Selección de los cables la unidad de control del motor

04

Selección de los accesorios

05

Nice puede brindar asistencia a todos sus socios no solo compartiendo información técnica, sino también impartiendo una formación adecuada en materia de actividades pre y posventa.

RDF - 24 Modelos estándar de motorreductores

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta *	Peso máximo de la puerta *	Par máximo	Par nominal	Velocidad de salida	Ciclos/hora * máx.	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Corriente nominal	Oper. emerg.	Freno	Paracaídas	Peso	Grado de prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg		Wh
RDF-250-24	NDCM0491	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KE2-5 BR IP54	16	206	250	200	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KE2-5	●	●	24	IP54	16.2
	NDCM0492	RDF-250-24 3_400 D40 EL20 1.1 KW KU BR IP54	16	206	250	200	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,1	4,6	KU	●	●	24	IP54	16.2
RDF-350-24	NDCM0495	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KE2-5 BR IP54	22	289	350	280	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KE2-5	●	●	29	IP54	22
	NDCM0496	RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54	22	289	350	280	24	7/23	3_400	40,00	EL20	1,5	4,6	KU	●	●	29	IP54	22
RDF-500-24	NDCM0499	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KE2-5 BR IP54	32	413	500	400	24	7/23	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KE2-5	●	●	32	IP54	32.3
	NDCM0500	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KU BR IP54	32	413	500	400	24	7/23	3_400	40,00	EL20	2,2	4,6	KU	●	●	32	IP54	32.3
RDF-750-24	NDCM1039	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KE2-5 BR IP54	47	612	750	600	24	6/40	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KE2-5	●	●	51	IP54	32.3
	NDCM1070	RDF-750-24 3_400 D55 EL40 2.2 KW KU BR IP54	47	612	750	600	24	6/40	3_400	55,00	EL40	2,2	7,5	KU	●	●	51	IP54	32.3

* Valores estimados para una puerta de 13 Kg / sqm y diámetro de enrollado del tubo de 133 mm.

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la pág. 52 →

RDF - 24 Información clave sobre el producto

Cómo leer el nombre del producto.

Artículo NDCM0496

Descripción del artículo

RDF-350-24 3_400 D40 EL20 1.5 KW KU BR IP54

Serie	Par máximo	Velocidad de salida	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Operación de emergencia	Freno	Grado de protección IP
	Nm	rpm	V	mm		kW			
RDF	250	24	3_400	40.00	EL 20	1.10	KE2-5	BR	IP 54
	350			55.00	EL 40	1.50	KU		
	500					2.20			
	750								

RDF - 24 Opciones para las operaciones de emergencia

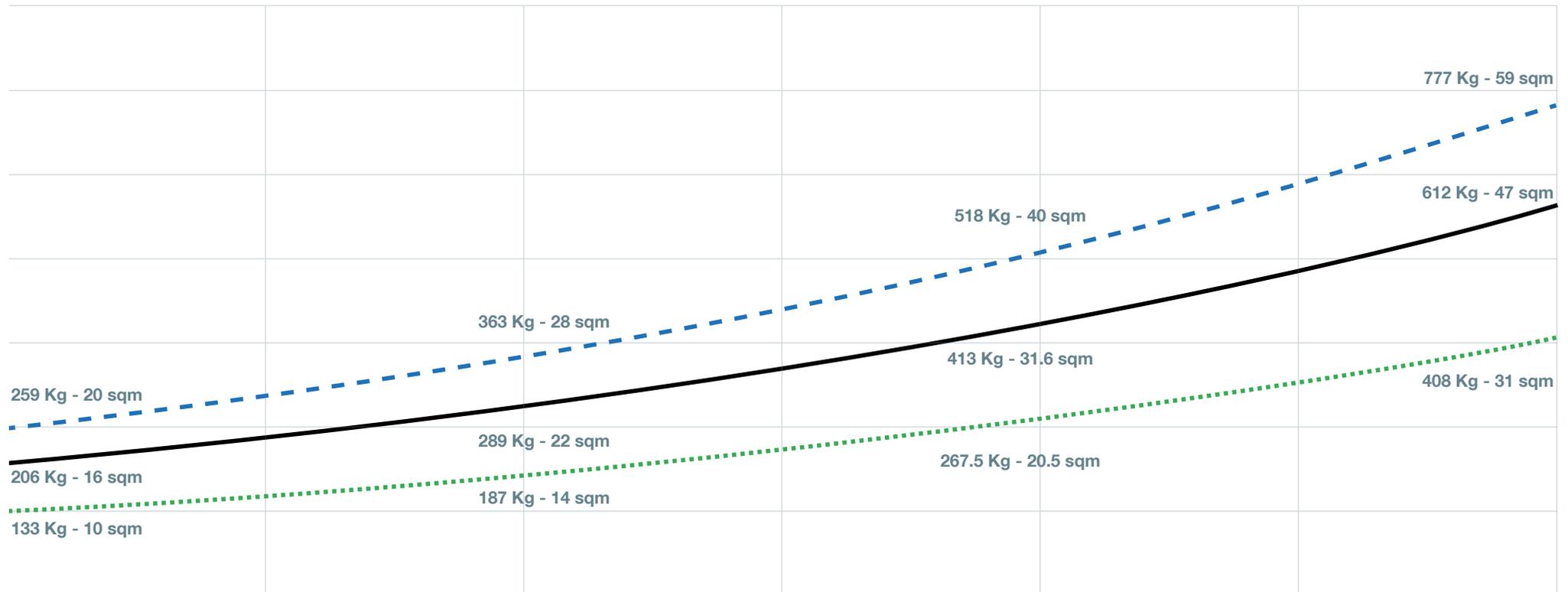
KU
Manivela



KE2-5
Desbloqueo con cadena



RDF - 24 Motorreductores estándar y diámetros típicos de enrollado



RDF-250-24

RDF-350-24

RDF-500-24

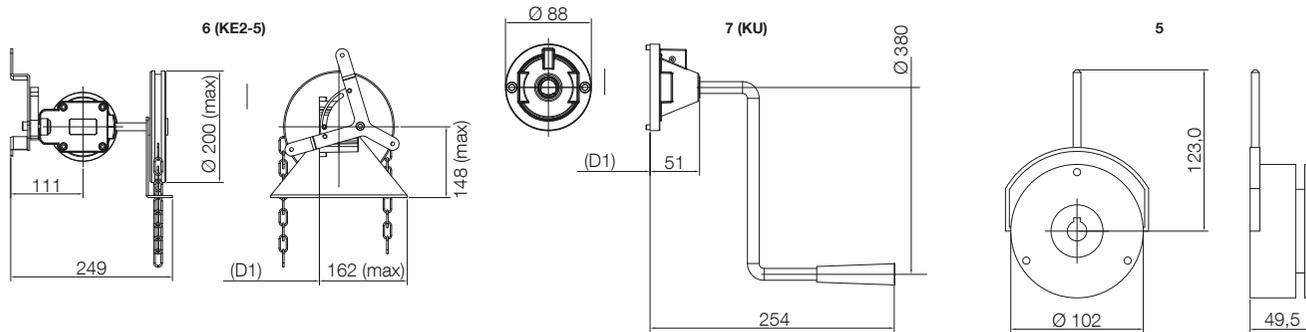
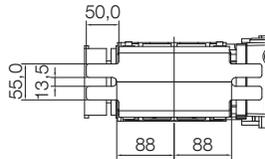
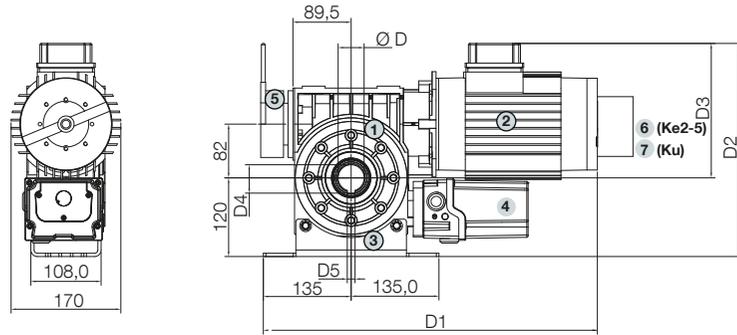
RDF-750-24

- - - - - Ø 101
 ————— Ø 133
 Ø 219

Diám. de enrollado mm	RDF 250-24		RDF 350-24		RDF 500-24		RDF 750-24	
	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*	Kg*	sqm*
101.6	259	20	363	28	518	40	777	59
114.3	236	18	331	25	473	36	700	54
133	206	16	289	22	413	32	612	47
159	177	14	248	19	354	27	544	41
193.7	149	12	210	16	299	23	445	34
219.1	133	10	187	14	268	21	408	31

* Valores estimados para una puerta de 13 kg / sqm y 25 mm de grosor, diámetro de enrollado de 133 mm y tolerancia de peso del 20%.

RDF - 24 Medidas estándar de los motorreductores (medianos)



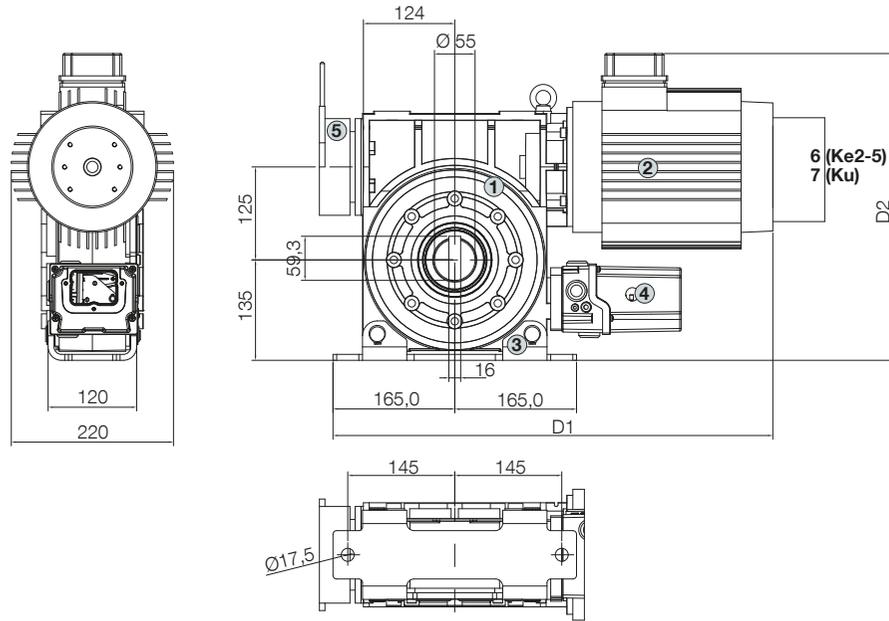
Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo EL	Componentes	D	D1	D2	D4	D5
NDCM0491	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0492	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0495	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0496	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0499	1-2-3-4-5-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0500	1-2-3-4-5-7	40,00	524	327	43,30	12

LEYENDA

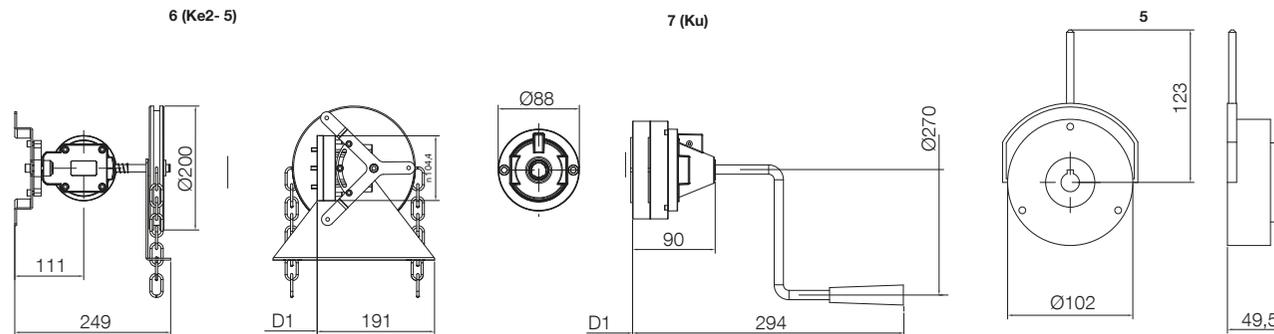
1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico) 5. Freno 6. Desbloqueo con cadena 7. Desbloqueo con manivela.

RDF - 24 Medidas estándar de los motorreductores (grandes)



Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo EL	Componentes	D	D1	D2
NDCM1039	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400
NDCM1070	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400



LEYENDA

1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico) 5. Freno 6. Desbloqueo con cadena 7. Desbloqueo con manivela.

Nice



Sistemas de automatización para cierres enrollables

Directrices de diseño	38
RDF Modelos estándar de motorreductores (versión EL)	39
RDF Información clave sobre el producto	40
RDF Opciones para las operaciones de emergencia	40
RDF Modelos estándar de motorreductores (versión ME)	41
RDF Motorreductores estándar y diámetros típicos de las puertas.	42
RDF Medidas estándar de los motorreductores (pequeños).	43
RDF Medidas estándar de los motorreductores (medianos)	44
RDF Medidas estándar de los motorreductores (grandes)	45

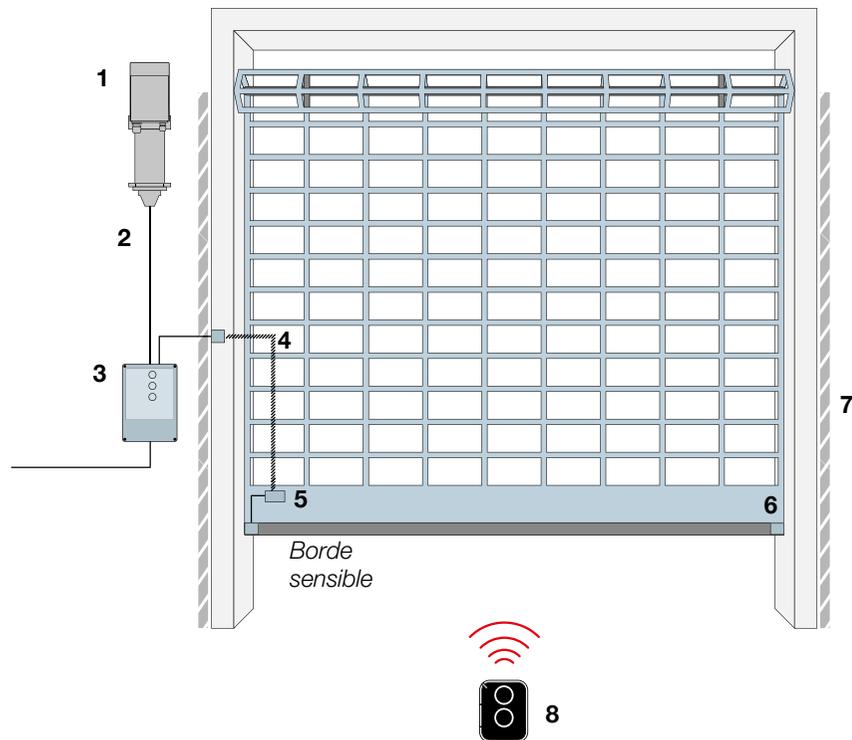
Manuales de instrucciones



SCAN ME

Directrices de diseño

Automatización típica para cierre enrollable RDF.



LEYENDA

1. Motor **2.** Cable de la unidad de control - Motor **3.** Unidad de control **4.** Cable espiral **5.** Caja de derivación **6.** Sensores ópticos **7.** Fotocélulas **8.** Transmisor

Consulte la página 56 para los accesorios (4, 5, 6, 7) →

Consulte la página 46 para la unidad de control (3) →

Consulte la página 54 para los cables de la unidad de control del motor (2) →

Nice te ayuda a diseñar el mejor proyecto para tu puerta automatizada.

Datos in situ

01

Conocer las características mecánicas y las medidas de la puerta es el punto de partida para determinar correctamente el modelo de motor necesario. De esta manera se optimizan las prestaciones resultantes de la automatización, con lo que se reduce al mínimo el riesgo posventa.

Selección del motor

02

Selección de la unidad de control

03

La unidad de control es el corazón inteligente del sistema y garantiza el funcionamiento correcto y la seguridad de la automatización. El sistema puede completarse de manera sumamente profesional con los accesorios Nice.

Selección de los cables la unidad de control del motor

04

Selección de los accesorios

05

Nice puede brindar asistencia a todos sus socios no solo compartiendo información técnica, sino también impartiendo una formación adecuada en materia de actividades pre y posventa.

RDF Modelos estándar de motorreductores (versión EL)

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta *	Peso máximo de la puerta *	Par máximo	Par nominal	Velocidad de salida	Ciclos/hora * máx.	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Corriente nominal	Oper. emerg.	Freno	Paracaídas	Peso	Grado de prot. IP	Consumo el. medio
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg		Wh
RDF-140-20	NDCM0206	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1
	NDCM1074	RDF-140-20 3_400 D30 EL15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	EL15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1
RDF-220-15	NDCM0205	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2
	NDCM1076	RDF-220-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2
RDF-290-15	NDCM1069	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2
	NDCM1071	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	EL20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2
RDF-380-15	NDCM1077	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22
	NDCM1072	RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22
RDF-450-15	NDCM1068	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1073	RDF-450-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-550-12	NDCM0208	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	450	12	7/23	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22
	NDCM1075	RDF-550-12 3_400 D40 EL20 1.5KW KU IP54	35	454	550	450	12	7/23	3_400	40	EL20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22
RDF-850-10	NDCM0200	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KE2-5 IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3
	NDCM1045	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KU IP54†	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	EL10	2,20	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3

* Valores estimados para una puerta de 13 kg / sqm y 25 mm de grosor, diámetro de enrollado de 133 mm y tolerancia de peso del 20%.

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la **pág. 52** →

RDF Información clave sobre el producto

Cómo leer el nombre del producto.

Artículo NDCM1072

Descripción del artículo

RDF-380-15 3_400 D40 EL20 1.5KW KU BR IP54

Serie	Par máximo Nm	Velocidad de salida rpm	Tensión de servicio V	Diám. eje cable mm	Final de carrera	Potencia del motor kW	Operación de emergencia	Freno	Grado de protección IP
RDF	140	10	3_400	30.00	EL 10	0.55	KE2-5	BR	IP 54
	220	12		40.00	EL 15	1.10	KU		
	290	15		55.00	EL 20	1.50			
	380	20			ME 10	2.20			
	450				ME 15				
	550				ME 20				
	850								

RDF Operación de emergencia Opciones

KU
Manivela



KE2-5
Desbloqueo con cadena



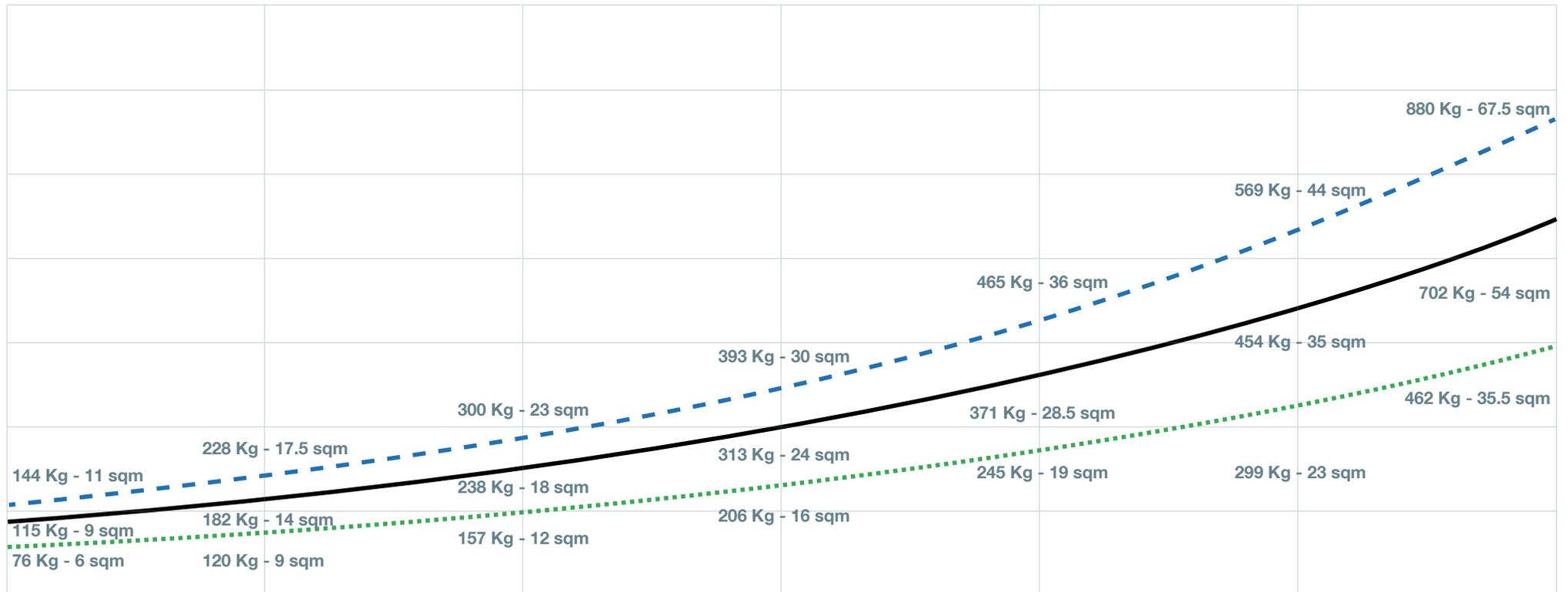
RDF Modelos estándar de motorreductores (versión ME)

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Superficie máxima de la puerta *	Peso máximo de la puerta *	Par máximo	Par nominal	Velocidad de salida	Ciclos/hora * máx.	Tensión de servicio	Ø Diám. eje cable	Final de carrera	Potencia del motor	Corriente nominal	Oper. emerg.	Freno	Paracaídas	Peso	Grado de prot. IP	Consumo el. medio	Motor EL. equiv.
			sqm	kg	Nm	Nm	rpm		V	mm		kW	A				kg	Wh		
RDF-140-20	NDCM1078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KE2-5 IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KE2-5	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM0206
	NDCM0078	RDF-140-20 3_400 D30 ME15 0.55KW KU IP54	9	115	140	112	20	4/10	3_400	30	ME15	0,55	2,0	KU	-	●	12	IP 54	8.1	NDCM1074
RDF-220-15	NDCM0306	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KE2-5	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM0205
	NDCM0335	RDF-220-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	14	182	220	176	15	5/17	3_400	30	ME20	1,1	3,4	KU	-	●	22	IP 54	16.2	NDCM1076
RDF-290-15	NDCM1054	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KE2-5 IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KE2-5	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1069
	NDCM1086	RDF-290-15 3_400 D30 ME20 1.1KW KU IP54	18	238	290	232	15	7/23	3_400	30	ME20	1,10	3,4	KU	-	●	24	IP 54	16.2	NDCM1071
RDF-380-15	NDCM0107	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KE2-5	-	●	27	IP 54	22	NDCM1077
	NDCM0129	RDF-380-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	24	313	380	304	15	3/10	3_400	40	ME20	1,5	4,6	KU	-	●	27	IP 54	22	NDCM1072
RDF-450-15	NDCM1053	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM1068
	NDCM1087	RDF-450-15 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	28	371	450	360	15	3/10	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1073
RDF-550-12	NDCM0039	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KE2-5 IP54	35	454	550	440	12	7/23	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KE2-5	-	●	28	IP 54	22	NDCM0208
	NDCM0005	RDF-550-12 3_400 D40 ME20 1.5KW KU IP54	35	454	550	440	12	7/23	3_400	40	ME20	1,50	4,6	KU	-	●	28	IP 54	22	NDCM1075
RDF-850-10	NDCM1048	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KE2-5 BR IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KE2-5	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM0200
	NDCM1049	RDF-850-10 3_400 D55 ME10 2.2KW KU BR IP54	54	702	850	680	10	8/13	3_400	55	ME10	2,2	7,5	KU	●	●	29	IP 54	32.3	NDCM1045

* Valores estimados para una puerta de 13 kg / sqm y 25 mm de grosor, diámetro de enrollado de 133 mm y tolerancia de peso del 20%.

Para las notas sobre problemas técnicos específicos, consulte la pág. 52 →

RDF Modelos de motorreductores estándar y diámetros típicos de enrollado de puerta



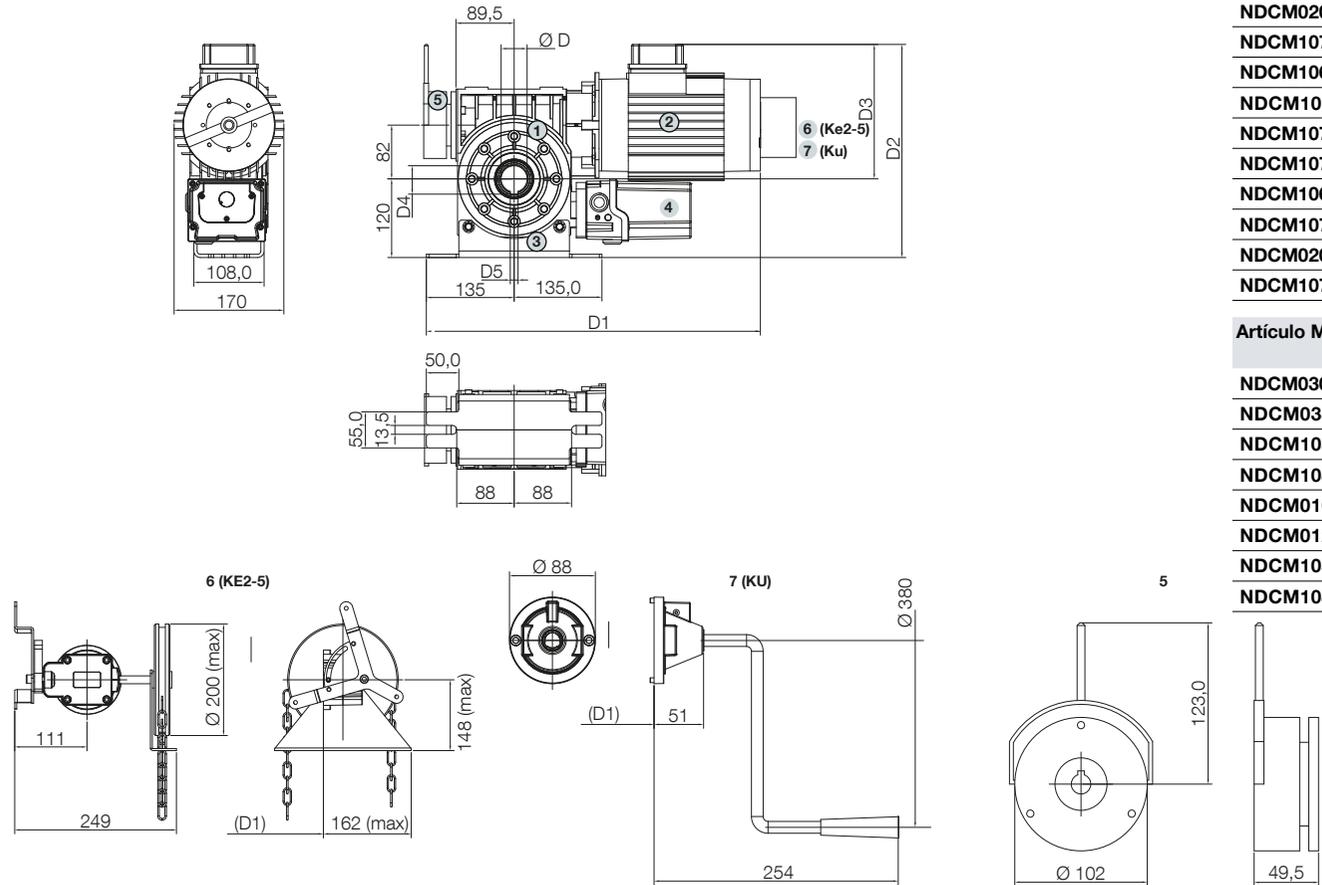
RDF-140-20 RDF-220-15 RDF-290-15 RDF-380-15 RDF-450-15 RDF-550-12 RDF-850-10

- - - - - Ø 101
 ————— Ø 133
 Ø 219

Diám. de enrollado	RDF 140-20		RDF 220-15		RDF 290-15		RDF 380-15		RDF 450-15		RDF 550-12		RDF 850-10	
mm	Kg*	sqm*												
101.6	144	11	228	18	300	23	393	30	465	36	569	44	880	68
114.3	131	10	208	16	274	21	360	28	426	33	520	40	804	62
133	115	9	182	14	238	18	313	24	371	29	454	35	702	54
159	99	8	156	12	206	16	270	21	320	25	390	30	603	47
193.7	90	7	143	11	189	15	248	19	293	23	359	28	555	43
219.10	76	6	120	9	157	12	206	16	245	19	299	23	462	36

* Valores estimados para una puerta de 13 kg / sqm y 25 mm de grosor, diámetro de enrollado de 133 mm y tolerancia de peso del 20%.

RDF Medidas estándar de los motorreductores (medianos)



Componentes y medidas de los motorreductores

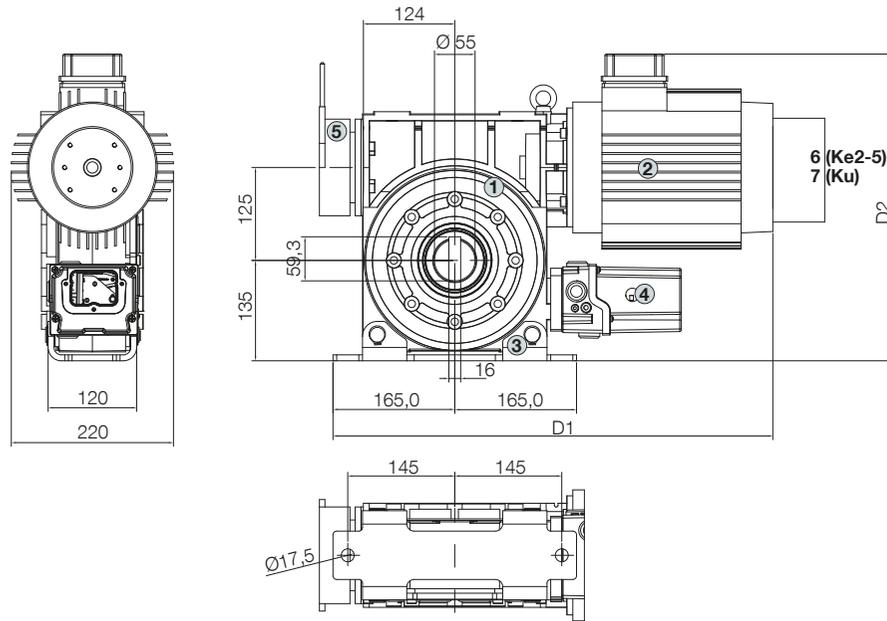
Artículo EL	Componentes	D	D1	D2	D4	D5
NDCM0205	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8
NDCM1076	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
NDCM1069	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
NDCM1071	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8
NDCM1077	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM1072	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM1068	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM1073	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12
NDCM0208	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12
NDCM1075	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12

Artículo ME	Componentes	D	D1	D2	D4	D5	Motor EL equiv.
NDCM0306	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	NDCM0205
NDCM0335	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	NDCM1076
NDCM1054	1-2-3-4-6	30,00	524	327	33,30	8	NDCM1069
NDCM1086	1-2-3-4-7	30,00	524	327	33,30	8	NDCM1071
NDCM0107	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	NDCM1077
NDCM0129	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	NDCM1072
NDCM1053	1-2-3-4-6	40,00	524	327	43,30	12	NDCM1068
NDCM1087	1-2-3-4-7	40,00	524	327	43,30	12	NDCM1073

LEYENDA

1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico o mecánico) 5. Freno 6. Desbloqueo con cadena 7. Desbloqueo con manivela.

RDF Medidas estándar de los motorreductores (grandes)



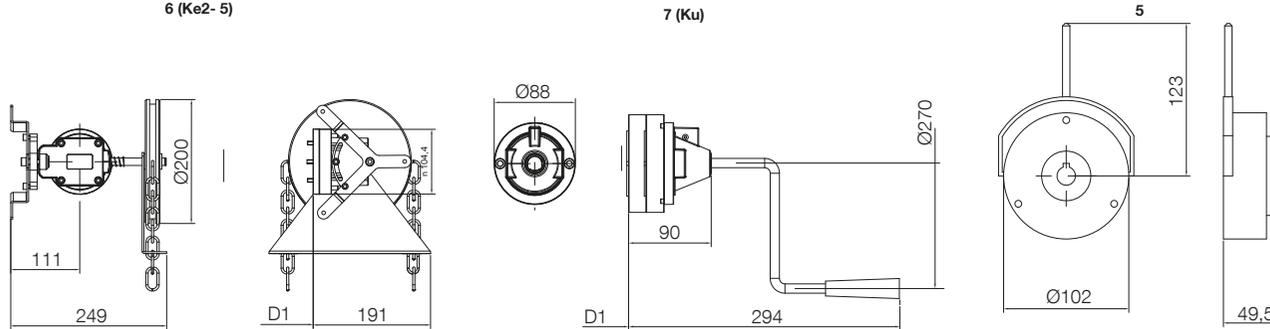
Componentes y medidas de los motorreductores

Artículo EL	Componentes	D	D1	D2
NDCM0200	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400
NDCM1045	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400

Artículo ME	Componentes	D	D1	D2	Motor EL equiv.
NDCM1048	1-2-3-4-5-6	55,00	596	400	NDCM0200
NDCM1049	1-2-3-4-5-7	55,00	596	400	NDCM1045

6 (Ke2-5)

7 (Ku)



LEYENDA

1. Reductor 2. Motor eléctrico 3. Soporte 4. Alojamiento del final de carrera (electrónico o mecánico) 5. Freno 6. Desbloqueo con cadena 7. Desbloqueo con manivela.

Nice

Unidades de control para sistemas de automatización de puertas industriales

Características principales de las unidades de control estándar	47
D-Pro Action	48
D-Pro Automatic	49
UDL1	50
Combi Control	51



Características principales de las unidades de control estándar

Modelo	Artículo	Descripción del artículo	Tensión de servicio V	Inversor	Freno	Potencia kW	Pulsadores dispon.	Interruptor general	Pulsador de emerg.	Cable conex.	Grado de prot. IP
D-PRO Action	NDCC2000	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	NDCC2001	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	NDCC2002	D-PRO ACT 3_400 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	-	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	NDCC2100	D-PRO ACT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	NDCC2200	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	NDCC2202	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
D-PRO Automatic	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	-	CEE	65
	NDCC1001	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT EMERG CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	-	●	CEE	65
	NDCC1002	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT SWT CEE IP65	3_400	-	●	2,2	3DT	●	-	CEE	65
	NDCC1100	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	NDCC1101	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	●	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	NDCC1200	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	-	Schuko	65
	NDCC1201	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT EMERG SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	-	●	Schuko	65
	NDCC1202	D-PRO AUT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SWT SCH IP65	1N_230	-	●	2,2	3DT	●	-	Schuko	65
UDL1	NICC3A215B	UDL1 3_400 1DT SWT IP65	3_400	-	-	2,2	1DT	●	-	CEE	65
Combi Control	NICC5A995B	CMB_AUT 3_400 BR 3DT 1DT SWT IP65	3_400	-	●	2,2	4DT	●	-	CEE	65

D-Pro Action

Unidades de control para motores con final de carrera mecánico o electrónico.



Funcionamiento cómodo de la puerta mediante pulsadores Subir - Stop - Bajar en la cubierta de la unidad de control

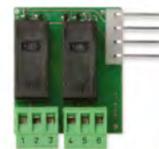
Características principales:

- Funcionamiento en modo automático o de acción mantenida.
- Se pueden utilizar con todos los motorreductores Nice monofásicos sin inversor y trifásicos con una potencia máxima del motor de: 2.2 kW.
- Programación sencilla mediante 2 led de diagnóstico.
- Compatibles con todo tipo de barras de seguridad, incluso con sistemas a distancia inalámbricos.
- Posibilidad de conectar una barrera fotoeléctrica.
- IP65.
- Toma de corriente integrada para el receptor plug-in Nice OXIBD.
- Contador de ciclos.
- Disponible con control del circuito de freno.
- Disponible con control del circuito del condensador de arranque.

Personalizaciones posibles:

- Etiqueta frontal personalizada.
- Interruptor general HQ.
- Pulsador de emergencia.
- Selector de llave.

MÓDULO ADICIONAL



NDA040

Para salidas opcionales libres de potencial.

RECEPTOR Y TRANSMISOR



OXIBD



ERA ONE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos	
Idóneo para EL y finales de carrera ME	•
Tensión de servicio (V CA)	3_400
Frecuencia de servicio (Hz)	50
Tensión de control de servicio (V CC)	24
Alimentación de salida	24 Vcc máx. 0.1A
Válvulas de salida	-
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +50
Potencia motor máx./Puerta (kW)	2,2
Peso (kg)	2,5
Potencia en modo de espera	< 5W
Alojamiento	
Pantalla de 4 dígitos	-
Medidas (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado de protección	IP65
Led de diagnóstico	•
Apertura de cubierta a derecha o izquierda	•
Pulsadores disponibles	3DT
Toma de corriente integrada para OXIBD	•
Cable de alimentación eléctrica (CA00247A00)	•
Funciones principales (D)	
Funcionamiento en modo automático o de acción mantenida	•
Entrada pre-límite programable	•
Compatible con los dispositivos de seguridad	•
Función de protección contra incendios	-
Protección de la programación mediante PIN	-
Contador de horas de servicio	-
Apertura/cierre parcial de la puerta	-
Frecuencia de mantenimiento ajustable (en pantalla)	-
Contador de ciclos	•
Funciones principales (R)	
Conexión del sensor para bloqueo de nivelador de muelle	-
Entrada de parada	•
Funciones adicionales	
Expansión I / O opcional	NDA040

Manuales de instrucciones



SCAN ME

D-Pro Automatic

Unidades de control avanzadas para motores provistos de final de carrera mecánico o electrónico.



Funcionamiento cómodo de la puerta mediante pulsadores Subir - Stop - Bajar en la cubierta de la unidad de control

Características principales:

- Idóneas para casi todos los motores industriales con potencia máxima de 2.2 kW (monofásicos y trifásicos).
- Compatibles con convertidores de frecuencia integrados o externos para lograr un control preciso de la aceleración y la velocidad.
- Sistemas sencillos de programación y diagnóstico.
- Compatibles con todos los sistemas de control y seguridad.
- Compatibles con el mando a distancia OXIBD Nice.
- IP65.

Personalizaciones posibles:

- Etiqueta frontal personalizada.
- Interruptor general HQ.
- Pulsador de emergencia.
- Selector de llave.

MÓDULO ADICIONAL



NDA030

Para un semáforo bidireccional y entradas/salidas programables complementarias

RECEPTOR Y TRANSMISOR



OXIBD



ERA ONE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Datos técnicos	
Idóneo para EL y finales de carrera ME	•
Tensión de servicio (V CA)	3_400
Frecuencia de servicio (Hz)	50
Tensión de control de servicio (V CC)	24
Alimentación de salida	24 Vcc máx. 0.6A
Válvulas de salida	-
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +50
Potencia motor máx./Puerta (kW)	2,2
Peso (kg)	3,5
Potencia en modo de espera	< 4W
Alojamiento	
Pantalla de 4 dígitos	•
Medidas (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado de protección	IP65
Led de diagnóstico	•
Apertura de cubierta a derecha o izquierda	•
Pulsadores disponibles	3DT
Toma de corriente integrada para OXIBD	-
Cable de alimentación eléctrica (CA00247A00)	•
Funciones principales (D)	
Funcionamiento en modo automático o de acción mantenida	•
Entrada pre-límite programable	•
Compatible con los dispositivos de seguridad	•
Función de protección contra incendios	•
Protección de la programación mediante PIN	•
Contador de horas de servicio	•
Apertura/cierre parcial de la puerta	•
Frecuencia de mantenimiento ajustable (en pantalla)	•
Contador de ciclos	•
Funciones principales (R)	
Conexión del sensor para bloqueo de nivelador de muelle	-
Entrada de parada	•
Funciones adicionales	
Expansión I / O opcional	NDA030

Manuales de instrucciones



SCAN ME

UDL1

Unidades de control para rampas de carga de válvula única con labio abatible.

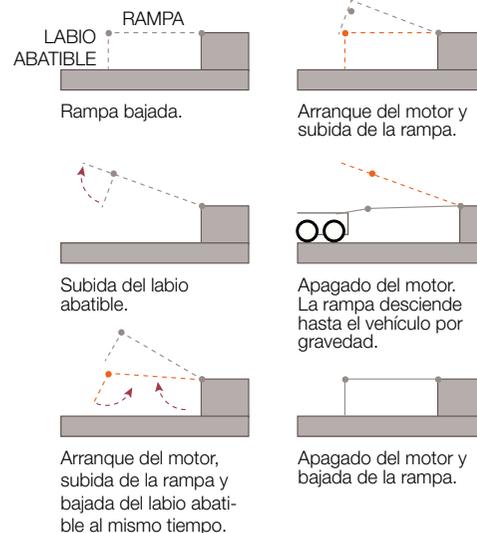


Características principales:

- Interruptor general de alta calidad.
- Control de fase integrado.
- Conexión del sensor de bloqueo de rampa.
- Enchufe estándar CEE.
- IP65.

Personalizaciones posibles:

- Etiquetas frontales personalizadas.
- Pulsador de emergencia.
- Conexión del sensor de bloqueo de rampa.
- Selector de llave.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Código	NICC3A215B
Datos técnicos	
Idóneo para EL y finales de carrera ME	-
Tensión de servicio (V CA)	3_400
Frecuencia de servicio (Hz)	50
Tensión de control de servicio (V CC)	24
Alimentación de salida	-
Válvulas de salida	1 x 24 Vcc máx. 1A
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +50
Potencia motor máx./Puerta (kW)	2
Peso (kg)	2,35
Potencia en modo de espera	< 5W
Alojamiento	
Pantalla de 4 dígitos	-
Medidas (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125
IP Grado de protección	IP65
Led de diagnóstico	•
Apertura de cubierta a derecha o izquierda	•
Pulsadores disponibles	1DT
Toma de corriente integrada para OXIBD	-
Cable de alimentación eléctrica (CA00247A00)	•
Funciones principales (D)	
Funcionamiento en modo automático o de acción mantenida	-
Entrada pre-límite programable	-
Compatible con los dispositivos de seguridad	-
Función de protección contra incendios	-
Protección de la programación mediante PIN	-
Contador de horas de servicio	-
Apertura/cierre parcial de la puerta	-
Frecuencia de mantenimiento ajustable (en pantalla)	-
Contador de ciclos	-
Funciones principales (R)	
Conexión del sensor para bloqueo de nivelador de muelle	•
Entrada de parada	-

Manuales de instrucciones

SCAN ME

Combi Control

Doble control para puertas y rampas de carga.

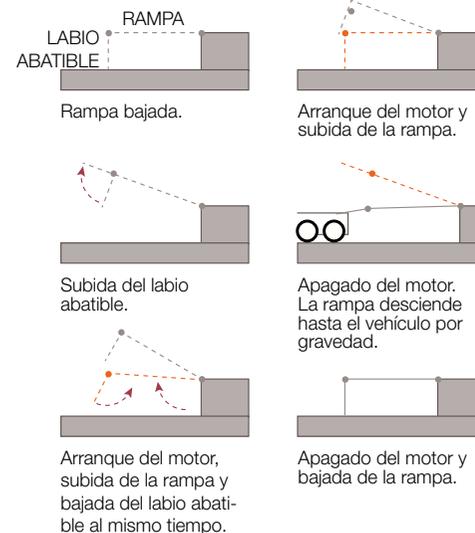


Características principales:

- Interruptor general de alta calidad.
- Control de rampa y puerta provisto de enclavamiento bidireccional integrado.
- Compatible con todo tipo de sistemas de control y seguridad.
- Conexión del sensor de bloqueo de rampa.
- Enchufe estándar CEE.
- IP65.

Personalizaciones posibles:

- Etiquetas frontales personalizadas
- Pulsador de emergencia
- Selector de llave.



MÓDULO ADICIONAL



NDA030

Para un semáforo bidireccional y entradas/salidas programables complementarias

RECEPTOR Y TRANSMISOR



OXIBD



ERA ONE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Combi Control	
	Puerta	Rampa
Código	NICC5A995B	
Datos técnicos		
Idóneo para EL y finales de carrera ME	•	-
Tensión de servicio (V CA)	3_400	3_400
Frecuencia de servicio (Hz)	50	50
Tensión de control de servicio (V CC)	24	24
Alimentación de salida	24 Vcc máx. 0.6A	-
Válvulas de salida	-	1 x 24 Vdc 1 A máx.
Temperatura de servicio (°C)	-20 / +50	-20 / +50
Potencia motor máx./Puerta (kW)	2,2	2
Peso (kg)	3,5	2,35
Potencia en modo de espera	< 4W	< 5W
Alojamiento		
Pantalla de 4 dígitos	•	-
Medidas (H x L x P - mm)	310 x 210 x 125	310 x 210 x 125
IP Grado de protección	IP65	IP65
Led de diagnóstico	-	•
Apertura de cubierta a derecha o izquierda	•	•
Pulsadores disponibles	3DT	1DT
Toma de corriente integrada para OXIBD	-	-
Cable de alimentación eléctrica (CA00247A00)	•	•
Funciones principales (D)		
Funcionamiento en modo automático o de acción mantenida	•	-
Entrada pre-límite programable	•	-
Compatible con los dispositivos de seguridad	•	-
Función de protección contra incendios	•	-
Protección de la programación mediante PIN	•	-
Contador de horas de servicio	•	-
Apertura/cierre parcial de la puerta	•	-
Frecuencia de mantenimiento ajustable (en pantalla)	•	-
Contador de ciclos	•	-
Funciones principales (R)		
Conexión del sensor para bloqueo de nivelador de muelle	-	•
Entrada de parada	•	-
Funciones adicionales		
Expansión I / O opcional	NDA030	-

Manuales de instrucciones



SCAN ME

Nice

Información técnica adicional

El número máximo de ciclos por hora se refiere a la carrera máxima de acuerdo con los ajustes de los finales de carrera. Si se utiliza una carrera más corta, este número puede aumentar en consecuencia. De conformidad con las normas de seguridad, no se debe superar este valor.

El segundo valor es el establecido por la norma EN 60335-2-103.

El valor «N_max» se refiere al valor de pico y no se puede utilizar para el ciclo de funcionamiento estándar. Cuando se trabaja en condiciones de temperaturas muy bajas (inferiores a 0 °C), el valor máximo de par podría reducirse en consecuencia.

Dependiendo de la aplicación, la **corriente absorbida** puede aumentar (incluso hasta 4 veces el valor de la corriente nominal) durante la secuencia de arranque. Asegúrese de que la línea sea capaz de suministrar la potencia necesaria.

El rendimiento de interrupción del motorreductor también depende de la temperatura de servicio. Una temperatura de servicio más alta puede empeorar los resultados de interrupción.

El valor «N_m"N_max» se refiere a los ajustes estándar de la frecuencia (50 Hz). Si se aumenta esta frecuencia de servicio, el par N se reduce en consecuencia.

El grado de protección IP está garantizado solo si se han efectuado correctamente la aplicación y la instalación.

La secuencia de apertura de emergencia puede activarse directamente desde el motorreductor. En tal caso, el motorreductor deja de estar conectado a la puerta, que, por lo tanto, podría caerse.

Toda intervención de mantenimiento y/o modificación en los productos puede ser efectuada únicamente por personal experto y autorizado.

Los motorreductores equipados con freno de seguridad (paracaídas) cumplen la norma DIN EN 12604 / 12605.

Cuando se utilizan motorreductores que carecen de paracaídas, la aplicación debe cumplir todas las normas de seguridad.

Toda la información se refiere al **motorreductor independiente**, cuyas prestaciones reales dependerán de la aplicación en su conjunto. Los datos técnicos y las limitaciones no se deben superar bajo ningún concepto.

La temperatura de servicio estándar para todos los motorreductores es de -5 / +40 °C.



Kits, cables y accesorios

Kits básicos típicos	54
Motor estándar - Cables de la unidad de control	54
Accesorios mecánicos	55
Accesorios de control y seguridad	56

Kits básicos típicos

MOTOR		> UNIDAD DE CONTROL	> CABLE
Artículo	Descripción del artículo	Artículo	Descripción del artículo
NDCM0199	SD-100-24 3_400 D25.4 EL15 0.37KW KE-5 IP54	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
NDCM003	SD-70-20 1N_230 D25.4 EL15 0.37KW KU IP54	NDCC2200	D-PRO ACT 1N_230 BR 2.2 KW 3DT SCH IP65
NDCM0051	SD-140-20 3_400 D31.75 EL15 0.55KW KE-5 IP54	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
NDCM1162	HDFI-60-130 1N_230 D30 EL15 1.1KW KU BR INV IP54	NDCC1100	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65
NDCM1164	HDFI-45-95 1N_230 D25 EL15 0.9KW KU BR INV IP54	NDCC1100	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65
NDCM1165	HDFI-220-60 1N_230 D40 EL20 2.2KW KU BR INV IP54	NDCC1100	D-PRO AUT 1N_230 INV BR 2.2 KW 3DT SCH IP65
NDCM0499	RDF-500-24 3_400 D40 EL20 2.2 KW KE2-5 BR IP54	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
NDCM1071	RDF-290-15 3_400 D30 EL20 1.1KW KU IP54	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
NDCM0200	RDF-850-10 3_400 D55 EL10 2.2KW KE2-5 BR IP54	NDCC1000	D-PRO AUT 3_400 BR 2.2 KW 3DT CEE IP65
			CA0175A00 MOT_CTRL_CABLE_7_EL_S_UNSH
			CA0174A00 MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH
			CA0176A00 MOT_CTRL_CABLE_11_EL_S_UNSH
			(incluido) INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
			(incluido) INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
			(incluido) INV_CTRL_CABLE_7_EL_SML_UNSH
			CA0178A00 MOT_CTRL_CABLE_7_EL_ML_UNSH
			CA0177A00 MOT_CTRL_CABLE_5_EL_ML_UNSH
			CA0179A00 MOT_CTRL_CABLE_11_EL_ML_UNSH

Motor estándar - Cables de la unidad de control

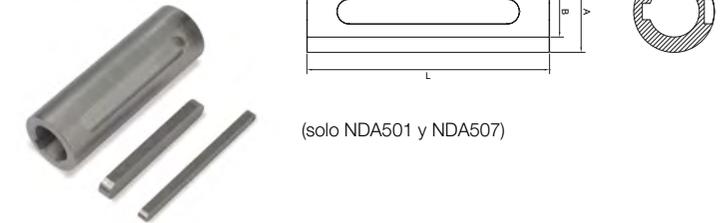
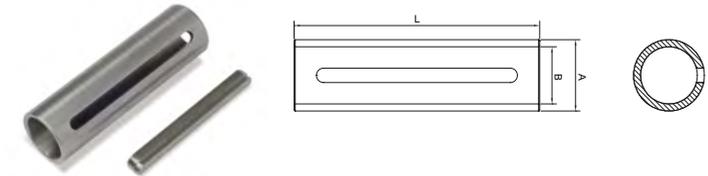
Cables para los motores de los finales de carrera electrónicos y mecánicos

Artículo	Descripción del artículo	Final de carrera	Tamaño del motorreductor			Longitud del cable		
			Pequeño	Mediano	Grande	5m	7m	11m
CA0174A00	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH	EL	•			•		
CA0174B00	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_S_UNSH	EL	•			•		
CA0175A00	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_S_UNSH	EL	•				•	
CA0176A00	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_S_UNSH	EL	•					•
CA0177A00	MOT_CTRL_CABLE_5_EL_ML_UNSH	EL		•	•	•		
CA0157A00	MOT_CTRL_CABLE_5_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•	•		
CA0158A00	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•		•	
CA0159A00	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_SML_UNSH	ME	•	•	•			•
CA0175B00	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_S_UNSH	ME	•				•	
CA0176B00	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_S_UNSH	ME	•					•
CA0177B00	MOT_CTRL_CABLE_5_ME_ML_UNSH	ME		•	•	•		
CA0178A00	MOT_CTRL_CABLE_7_EL_ML_UNSH	ME		•	•		•	
CA0178B00	MOT_CTRL_CABLE_7_ME_ML_UNSH	ME		•	•		•	
CA0179A00	MOT_CTRL_CABLE_11_EL_ML_UNSH	ME		•	•			•
CA0179B00	MOT_CTRL_CABLE_11_ME_ML_UNSH	ME		•	•			•

Accesorios mecánicos

Adaptadores para eje de cable

Artículo	Descripción del artículo	Motorreductor Medidas (mm)	Eje Medidas (mm)	A	B	L
NDA500	SHAFT_ADAPT_MOT_31.75_SH_25.40	31,75	25,40	31,70	25,40	110,00
NDA501	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.40	40,00	25,40	40,00	25,40	120,00
NDA502	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_30.00	40,00	30,00	40,00	30,00	120,00
NDA503	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_31.75	40,00	31,75	40,00	31,75	120,00
NDA504	SHAFT_ADAPT_MOT_55.00_SH_40.00	55,00	40,00	55,00	40,00	140,00
NDA505	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.40	30,00	25,40	30,00	25,40	120,00
NDA506	SHAFT_ADAPT_MOT_30.00_SH_25.00	30,00	25,00	30,00	25,00	110,00
NDA507	SHAFT_ADAPT_MOT_40.00_SH_25.00	40,00	25,00	40,00	25,00	120,00



(solo NDA501 y NDA507)

Extensión de la cadena

Artículo	Descripción del artículo
900029000050	Cadena adicional, de 5 m
100031010001	Eslabón para cadena adicional



Nota: hay otros accesorios mecánicos disponibles bajo pedido

Accesorios de control y seguridad

Seguridad de la puerta



920811000010
Interrupor cilindrico para cable flojo y freno de cable en caso de rotura del cable.

Sensor neumático



NDA010
Caja de derivación con interruptor neumático.

Sensores ópticos



NDA011
Caja de derivación negra con tarjeta y orificio de 16 mm.



920132111001
Sensores ópticos (cable de 10.5 m de largo).

Cable espiral



CA0454A00
Cable espiral 5 x 0,5 qmm, 0,8 m en espiral / 1,6 m tensado.



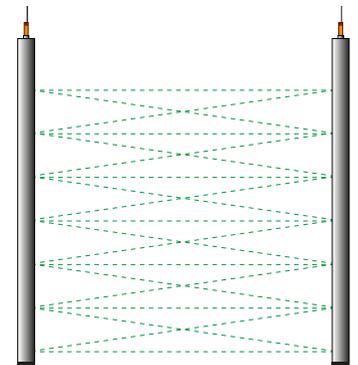
CA0455A00
Cable espiral 5 x 0,5 qmm, 0,8 m en espiral / 3 m tensado.



CA0456A00
Cable espiral 5 x 0,5 qmm, 0,8 m en espiral / 5 m tensado.

Fotocélulas

Código	Descripción del artículo
TCLS	Fotocélula (2500 mm)
TCLS1	Fotocélula (2000 mm)
TCLSFS230	Centralita FSS para barrera fotoeléctrica 230 V CA
TCLSFS24	Centralita FSS para barrera fotoeléctrica 24 V CC





Nice

SPRECKELMANN
www.spreckelmann.de

EXTINGUISH
FIRE



Catálogos Nice:

Smart Home

Un sistema integrado, conectado y abierto, para que una casa sea segura, eficiente y confortable.

Smart Home Solutions



SCAN ME

Gate&Door

Sistemas para el control de cancelas, puertas de garajes y accionadores de barreras.

Gate&Door Solutions



SCAN ME

Sun Shading Solutions

Sistemas de automatización para cortinas, toldos y persianas.

Sun Shading Solutions



SCAN ME

Security

El sistema de smart home security para la gestión integrada de tu sistema de alarma y de los automatismos Nice.

Security Solutions



SCAN ME

Nuestros productos y nuestras tecnologías están protegidos con patentes, modelos de diseño y marcas. Todas las infracciones serán perseguidas legalmente.

Con nosotros, los gestos incluso más pequeños se vuelven extraordinarios.

Sistemas de automatismo y de mando para cancelas, puertas de garaje, cortinas, persianas y sistemas de alarma para todas las tipologías de espacio, incluyéndose las casas particulares y los edificios públicos más grandes.

Nice, para un mundo sin barreras.

www.niceforyou.com

Nice SpA
Oderzo, TV, Italy

