



motores & automatismos 2014

catálogo general de motores y automatismos para toda clase de persianas y puertas en usos industriales y domésticos



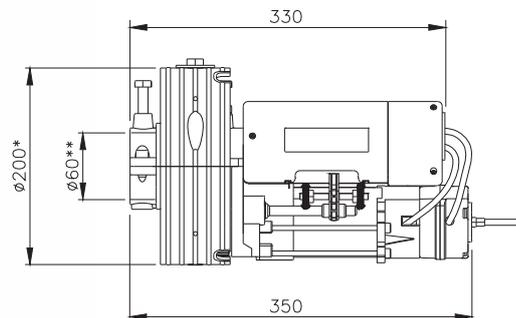
TITAN TITAN E



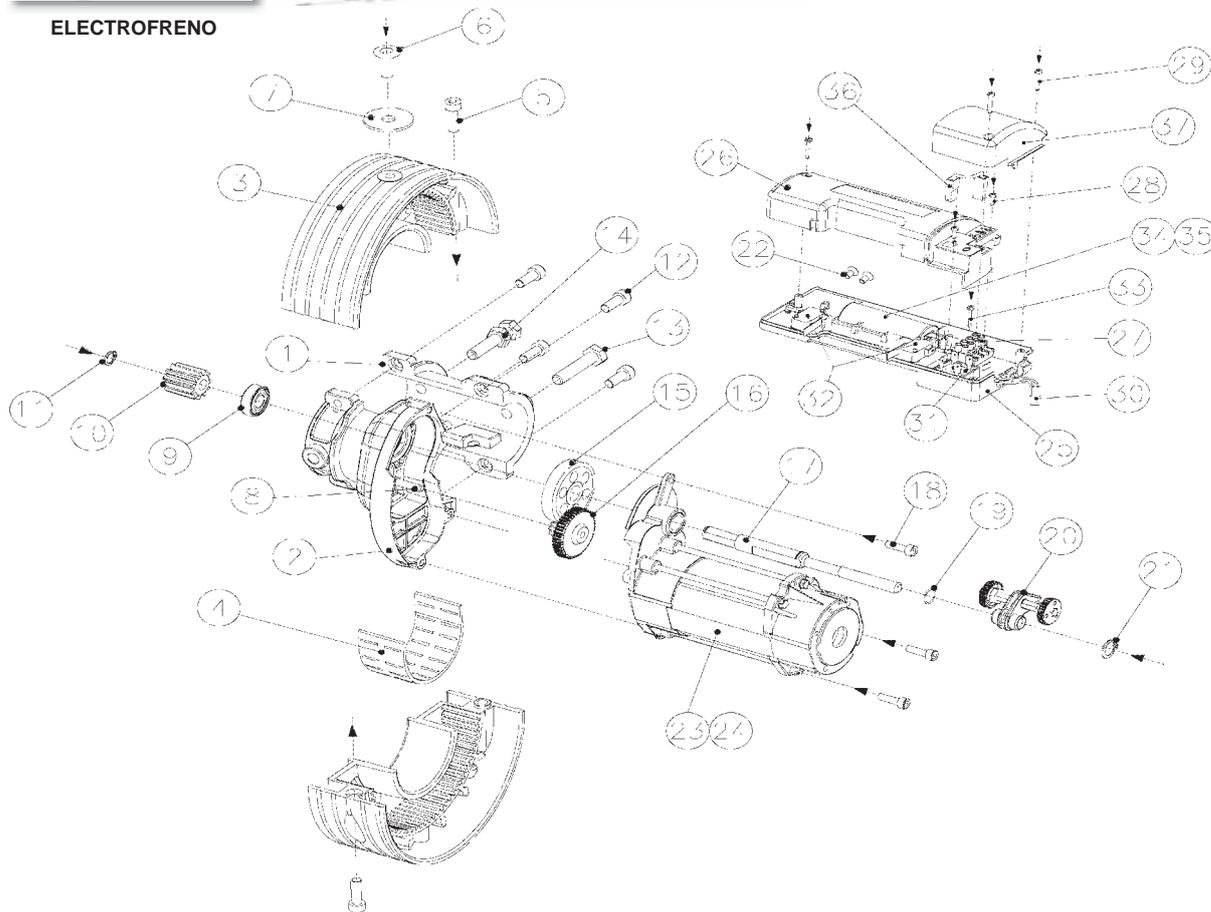
Motorreductores para cierres enrollables



ELECTROFRENO



* Adaptados para: Ø 220 mm.
** Adaptados para:
Ø 48 mm;
Ø 42 mm;
Ø 33 mm.

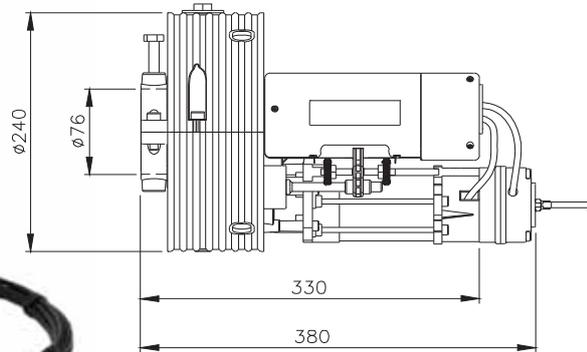


MODELO	Par motor (Nm)	Vueltas por minuto	Final de carrera (recorrido max. puerta) (m)	Temperatura del disparo (min)	Potencia consumida (W)	Intensidad absorbida (A)	Peso (Kg)	Levantamiento (Kg)	Árbol de cierre metálico (mm)	Corona (mm)
CE 230 V - 50 - Hz / 60Hz TITAN	170	10	6	4	630	2.7	7	170	Ø 60**	Ø 200**
TITAN E	170	10	6	4	630	2.7	8	170	Ø 60**	Ø 200**

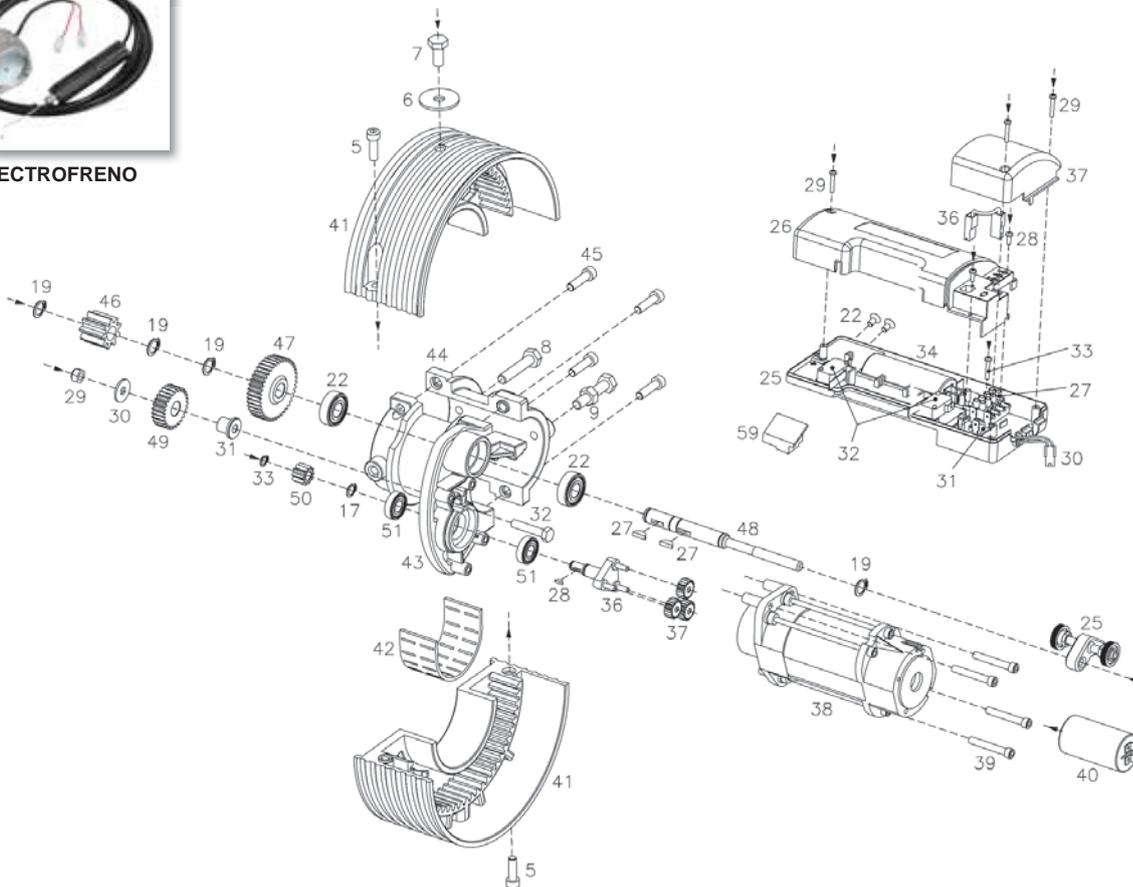


TITAN 240/76 TITAN 240/76 E

Motorreductores para cierres enrollables



ELECTROFRENO



MODELO	Par motor	Vueltas por minuto	Final de carrera (recorrido max. puerta)	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad absorbida	Peso	Levantamiento	Arbol de cierre metálico	Corona
CE 230V - 50-Hz / 60Hz	(Nm)		(m)	(min)	(W)	(A)	(Kg)	(Kg)	(mm)	(mm)
TITAN 240/76	210	8	6	4	630	2.7	9	180	Ø 76	Ø 240
TITAN 240/76 E	200	8	6	4	630	2.7	10	180	Ø 76	Ø 240

MOTORES CENTRO DE EJE
PARA CIERRES ENROLLABLES

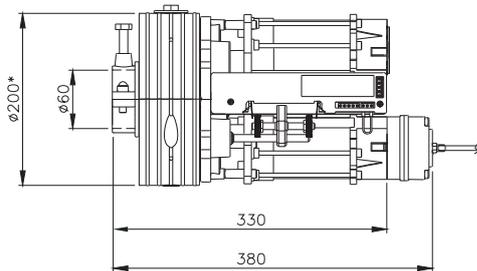
2014

3

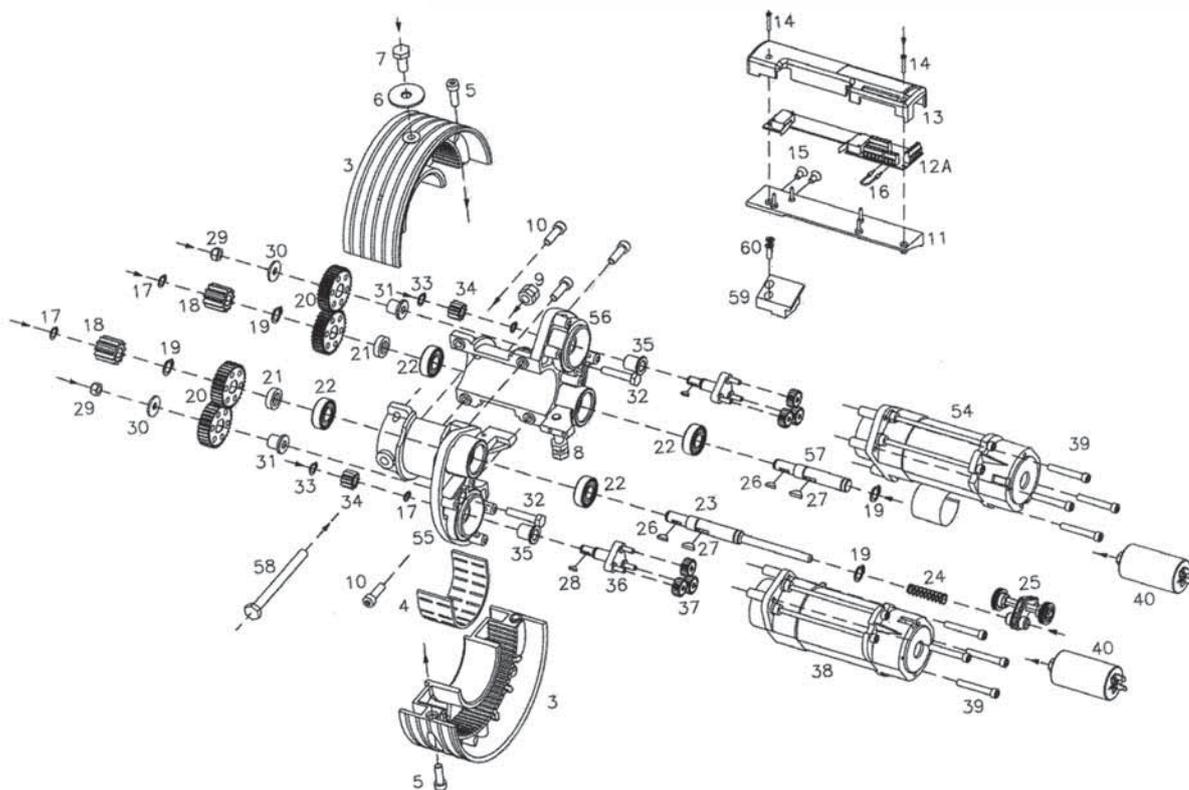
TITAN 200 BM TITAN 200 BME



Motorreductores para cierres enrollables



ELECTROFRENO



MODELO	Par motor	Vueltas por minuto	Final de carrera (recorrido max puerta)	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad absorbida	Peso	Levantamiento	Arbol de cierre metálico	Corona
230 V - 50-Hz / 60 Hz	(Nm)		(m)	(min)	(W)	(A)	(Kg)	(Kg)	(mm)	(mm)
TITAN 200 BM	280	10	6	4	1.260	5.4	13	280	Ø 60**	Ø 200*
TITAN 200 BME	260	10	6	4	1.260	5.4	14	280	Ø 60**	Ø 200*

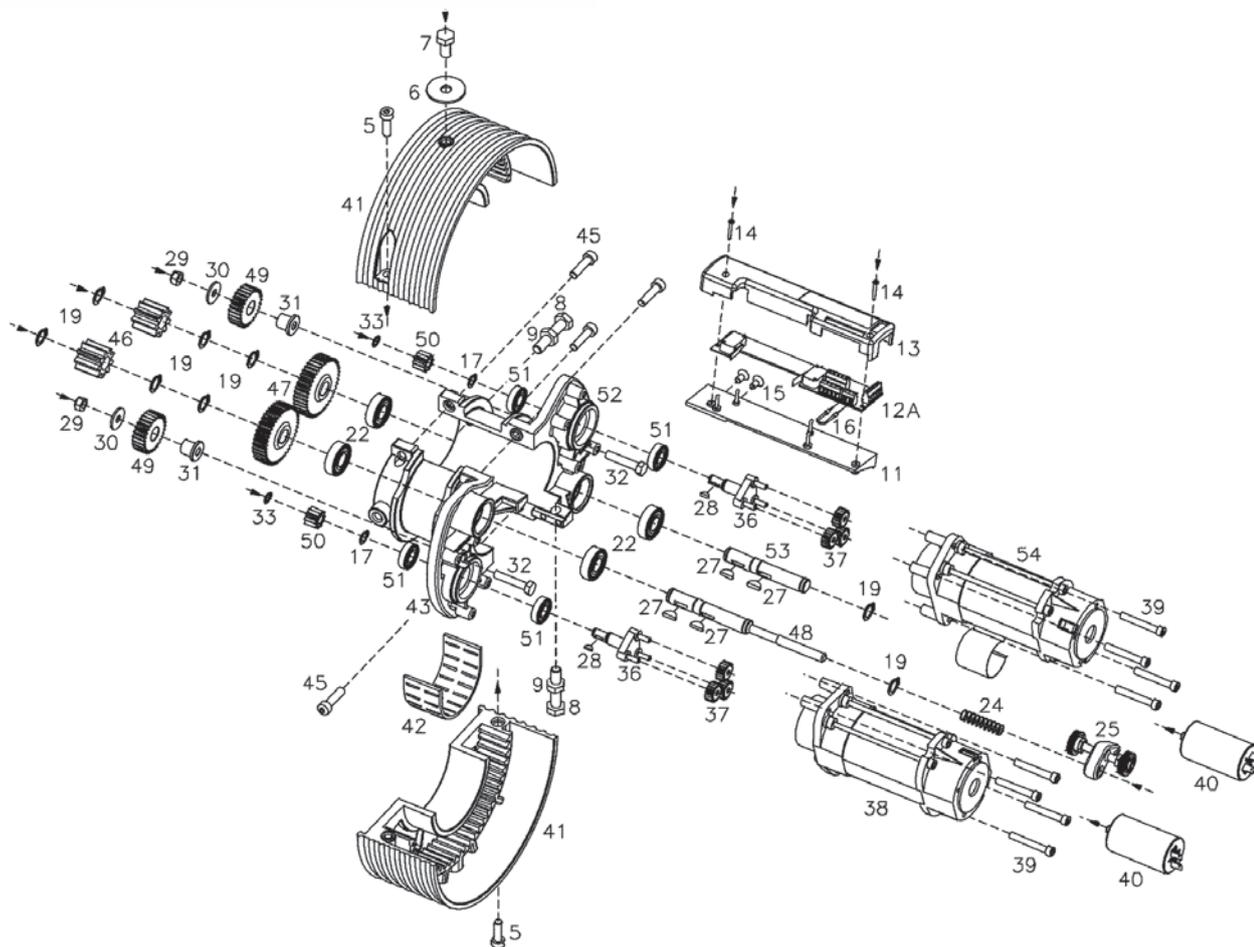
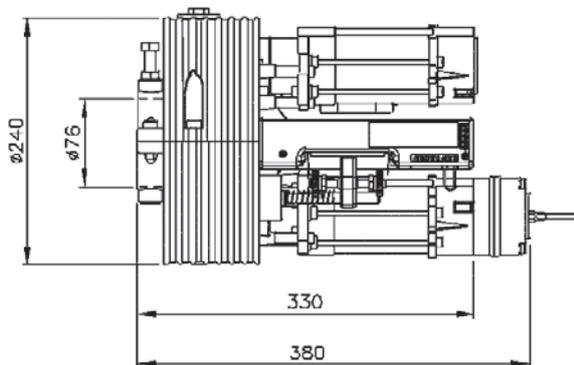


TITAN 240/76 BM TITAN 240/76 BM E

Motorreductores para cierres enrollables



ELECTROFRENO



MODELO	Par motor	Vueltas por minuto	Final de carrera (recorrido máx. puerta)	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad adsorbida	Peso	Levantamiento	Arbol de cierre metálico	Corona
CE 230 V - 50-Hz / 60 Hz	(Nm)		(m)	(min)	(W)	(A)	(Kg)	(Kg)	(mm)	(mm)
TITAN 240/76 BM	420	8	6	4	1.260	5.4	16	360	Ø 76	Ø 240
TITAN 240/76 BME	400	8	6	4	1.260	5.4	17	360	Ø 76	Ø 240

MOTORES CENTRO DE EJE
PARA CIERRES ENROLLABLES

2014

15

MATIC 13 - MATIC 20-40-50 MATIC 75-90-120



MATIC 13

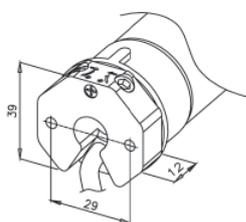


MATIC 20 - 40 - 50



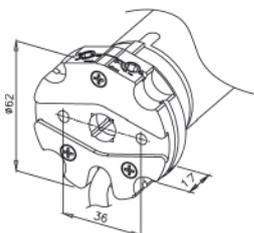
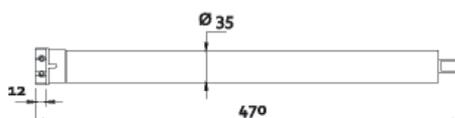
MATIC 75 - 90 - 120

**Motores tubulares MATIC con final de carrera mecánico.
Fabricados con estrictas normas de calidad y una amplia gama de potencias**



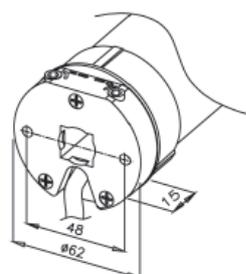
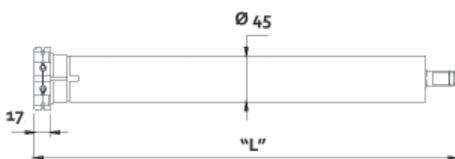
MATIC Ø 35

Modelo	Par motor Nw	Vueltas por minuto	Nº vueltas final de carrera	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad absorbida	Peso
230V-50 Hz CE	(Nm)			(min)	(W)	(A)	(Kg)
MATIC 13 (cod. 1231310)	13	14	30	4	121	0,53	1.4



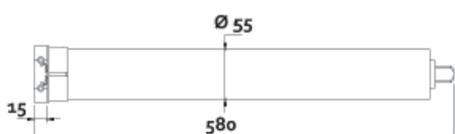
MATIC Ø 35M
(STANDARD)

Modelo	Par motor Nw	Vueltas por minuto	Nº vueltas final de carrera	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad absorbida	Peso	Longitud
230V-50 Hz CE	(Nm)			(min)	(W)	(A)	(Kg)	
MATIC 20 (cod. 1212510)	20	15	22	4	145	0,84	2,1	480
MATIC 40 (cod. 1215510)	40	12	22	4	198	0,86	2,7	550
MATIC 50 (cod. 1217010)	50	12	22	4	205	0,89	2,7	550



MATIC Ø 55M
(STANDARD)

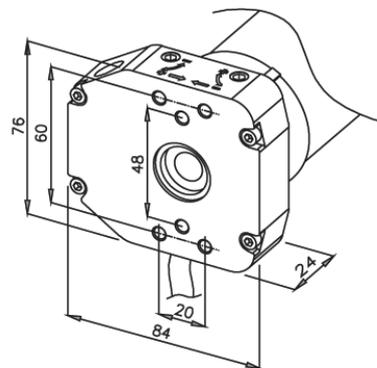
Modelo	Par motor Nw	Vueltas por minuto	Nº vueltas final de carrera	Temperatura del disparo	Potencia consumida	Intensidad absorbida	Peso
230V-50 Hz CE	(Nm)			(min)	(W)	(A)	(Kg)
MATIC 75M (cod. 1219013)	75	10	22	4	290	1,26	4,3
MATIC 90M (cod. 1219313)	90	10	22	4	347	1,5	4,3
MATIC 120M (cod. 1219613)	120	10	22	4	393	1,68	4,3



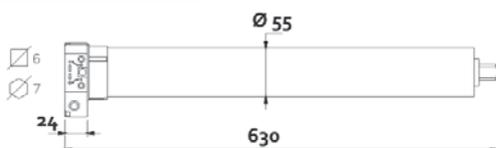


MATIC 75-120 ACC. MANUAL

Motores tubulares MATIC con final de carrera mecánico y accionamiento manual de emergencia



MATIC Ø 55M
(STANDARD)
Doble regulación



Modelo	Par motor (Nm)	Vueltas por minuto	Nº vueltas final de carrera	Temperatura del disparo (min)	Potencia consumida (W)	Intensidad absorbida (A)	Peso (kg)
MATIC 75M (cod. 1219013)	75	10	22	4	290	1,26	5.1
MATIC 90M (cod. 1219313)	90	10	22	4	347	1,5	5.1
MATIC 120M (cod. 1219613)	120	10	22	4	393	1,68	5.1

Modelo		Ø 40 kg	Ø 50 Kg	Ø 60 kg	Ø 70 kg	Ø 80 kg	Ø 80 kg	Ø 100 kg	Ø 120 kg
Ø 35	MATIC 13/MATIC 13A	18	14						
	MATIC 20		40	34					
Ø 45	MATIC 40			68	58	51	45		
	MATIC 50			84	72	63	56		
Ø 55	MATIC 75				109	95	85	75	64
	MATIC 90				131	115	102	90	76
	MATIC 120				170	150	135	120	100
Ø 55	MATIC 75 M				109	95	85	75	64
	MATIC 90M				131	115	102	90	76
	MATIC 120M				170	150	135	120	100



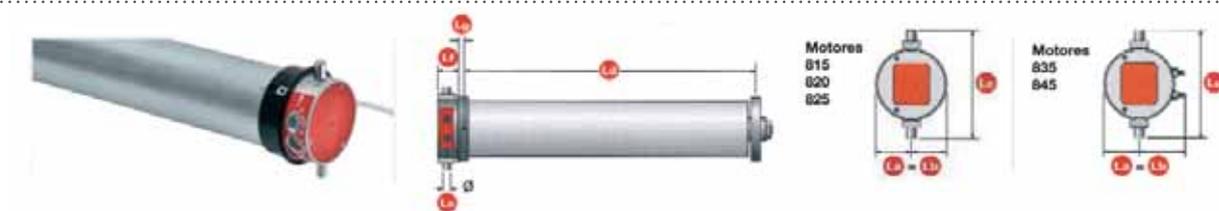
MOTORES T800

MOTORES T800 M

Características técnicas

T8-T8M:	Gama de potencias hasta 450 Nm, en corriente monofásica.	Final de carrera de seguridad.
Corte de protección térmica	Sistema de finales de carrera de seguridad: un tercer contacto corta la alimentación del motor en caso de que se rebase los finales de carrera alto y bajo, en conformidad con la norma EN12453.	Finales de carrera de tipo progresivo. Protección térmica integrada. Freno electromagnético integrado.
T8:	Maniobra de accionamiento manual de emergencia orientable.	Corte de protección térmico: 4 minutos.
Cable estándar:	4 conductores de 0,75 mm ² Blanco H05 WF con longitud de 2,50 M Negro H05 RRF con longitud de 0,70 M (gama USA).	Utilización: 10 ciclos por día. Cable de alimentación: 90 cms. Índice de protección: IP-44.
Tensión de alimentación:	230 Voltios - 50 Hz. 120 Voltios - 60 Hz (gama USA).	

Motores T800



Descripción	Motor Ø	Potencia	Potencia vatios	Intensidad	Velocidad	Capacidad finales de carrera	La	Lb	Lc	Ld	Le	Lf	Lg	Peso
	(mm)	(Nm)	(W)	(A)	[v/min-rpm]	[vueltas]	(mm)	(kg)						

T800 230 Voltios - 50 hz.

815	80	150	450	2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	11
825	80	250	710	3,2	8	17	44	44	128	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	13
835	89	359	990	4,4	8	13	51	57	154	656		35			18		25
845	89	450	1200	5,3	8	13	51	57	154	656		35			18		25

Motores T800 M



Descripción	Motor Ø	Potencia	Potencia vatios	Intensidad	Velocidad	Capacidad finales de carrera	La	Lb	Lc	Ld	Le	Lf	Lg	Peso
	(mm)	(Nm)	(W)	(A)	[v/min-rpm]	[vueltas]	(mm)	(kg)						

T800 M 230 Voltios - 50 hz.

815M	80	150	450	2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	12
825M	80	250	710	3,2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	32*	38**	8*	18**	13
835M	89	350	990	4,4	8	13	77	87	-	656		35			18		25
845M	89	450	1200	5,3	8	13	77	87	-	656		35			18		25



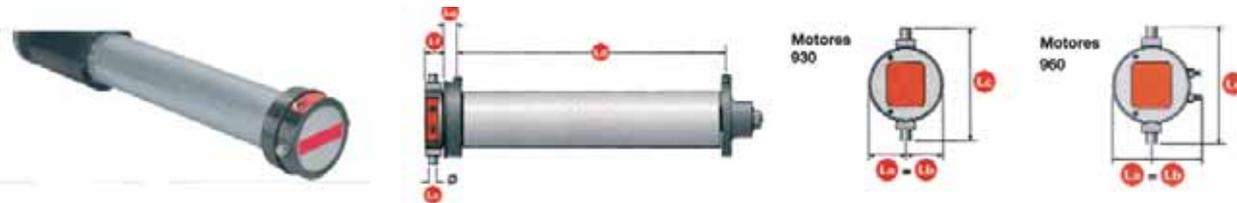
MOTORES T900

MOTORES T900 M

Características técnicas

T9-T9M:	Gama de potencias hasta 800 Nm, en corriente trifásica.	Final de carrera de seguridad.
T9-T9M:	Frecuencia de uso importante: 30 ciclos al día, 20 minutos de funcionamiento continuo.	Finales de carrera de tipo progresivo.
T9-T9M:	Sistema de finales de carrera de seguridad: un tercer contacto corta la alimentación del motor en caso de que se rebase el recorrido de uno de los extremos, en conformidad con la norma EN12453.	Protección térmica integrada.
T9M:	Maniobra de accionamiento manual de emergencia orientable.	Freno electromagnético integrado.
Tensión de alimentación:	230/400 Voltios - 50 Hz.	Corte de protección térmico: 20 minutos.
		Utilización: 10 ciclos por día.
		Cable de alimentación: 60 cms.
		Índice de Protección: IP-44

Motores T900



Descripción	Motor Ø (mm)	Potencia (Nm)	Potencia vatios (W)	Intensidad (A)	Velocidad (v/min-pm)	Capacidad finales de Carrera (vueltas)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Peso (kg)
-------------	--------------	---------------	---------------------	----------------	----------------------	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

T900 230/400 Voltios - 50 Hz.

930	80	300	610	2	1,2	8	17	44	44	128	609*	595*	12	32*	38**	8*	18**	16
960	89	600	1.100	5,2	3	9	15	51	57	154	656	16	35			18		33

Motores T900 M



Descripción	Motor Ø (mm)	Potencia (Nm)	Potencia vatios (W)	Intensidad (A)	Velocidad (v/min-pm)	Capacidad finales de carrera (vueltas)	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Ld (mm)	Le (mm)	Lf (mm)	Lg (mm)	Peso (kg)
-------------	--------------	---------------	---------------------	----------------	----------------------	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	-----------

T900 M 230-400 Voltios - 50 Hz.

930 M	80	300	610	2	1,2	8	17	62	82	-	609*	595**	12	62*	72**	8*	18**	17
960 M	89	600	1100	5,2	3	9	15	77	87	-	656	16	87			18		34

*Longitud de adaptación < 119 mm | **Longitud de adaptación ≥ 119 mm | ***Longitud de adaptación < 168 mm | ****Longitud de adaptación = 168 mm.

MOTORES MDF

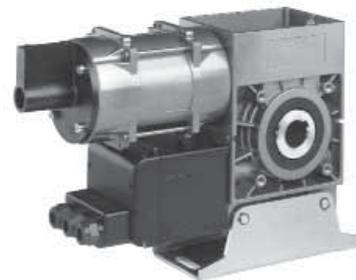


Accionamientos de puertas enrollables para la industria

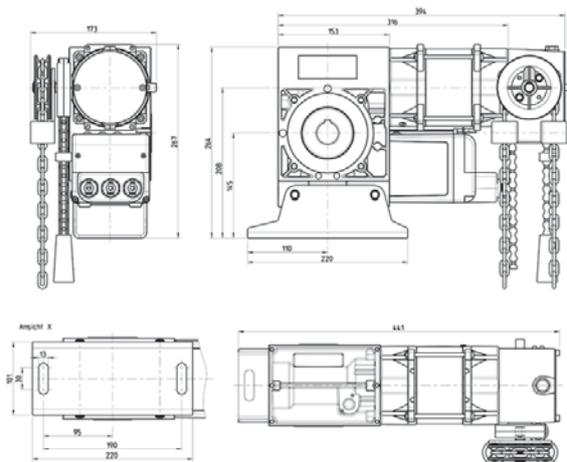
El motor flexible perfectamente controlado

Motor de acoplamiento de corriente trifásica que no requiere mantenimiento, de bajo nivel de ruido y con escasa necesidad de espacio lateral.

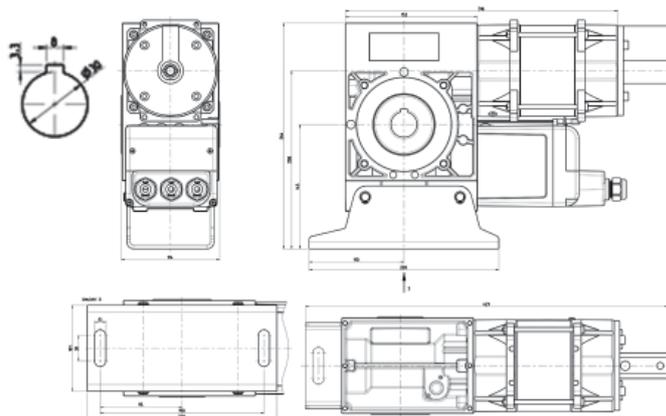
Modelos de 220, 240 y 1.000 Nm. Dispositivo de retención integrado y verificado por TÜV.



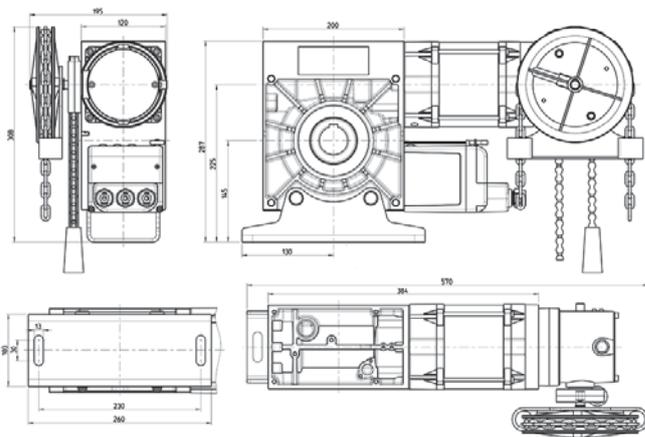
MDF 20-22-12 KE



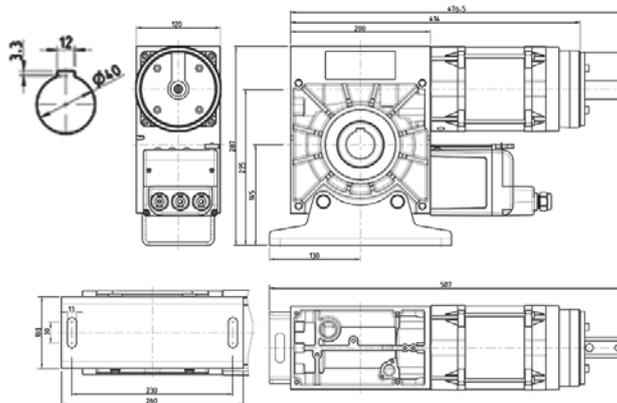
MDF 20-22-12 KU



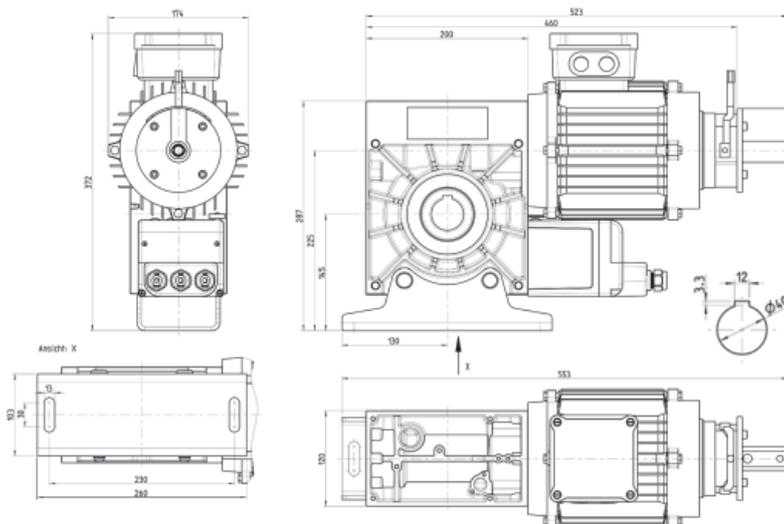
MDF 30-42-12 KE



MDF 30-42-12 KU



MDF 30-27-12 KU 80%

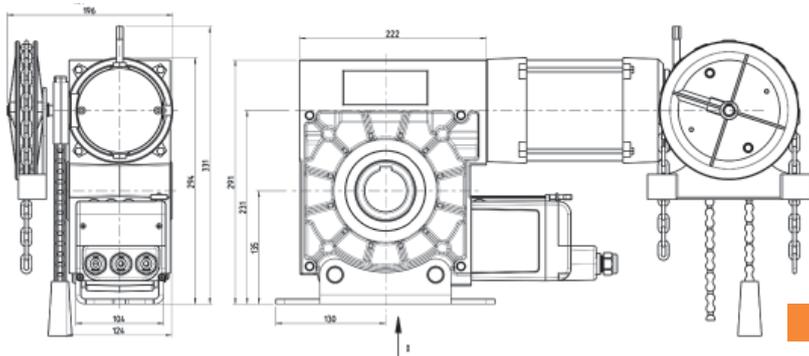


MOTORES LATERALES INDUSTRIALES
TRIFÁSICOS ATAQUE DIRECTO A EJE

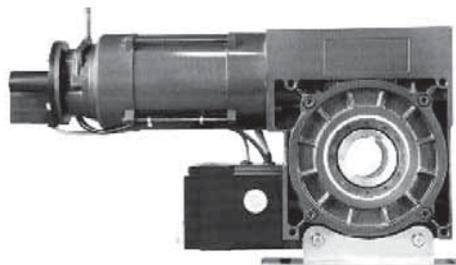
2014
> 10 <



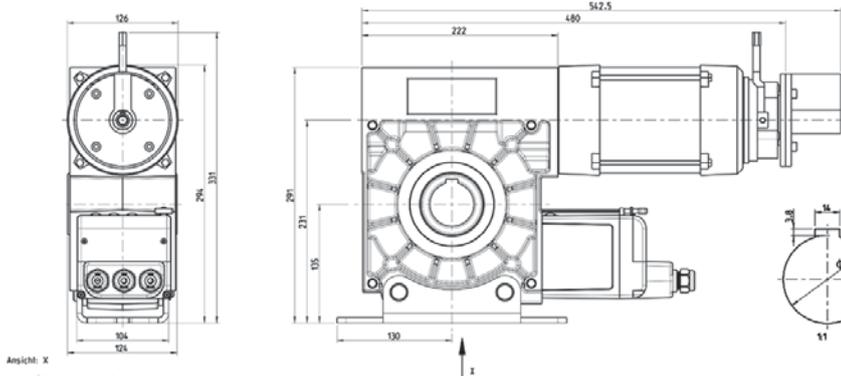
MDF 50



MDF 50-75-10 KE



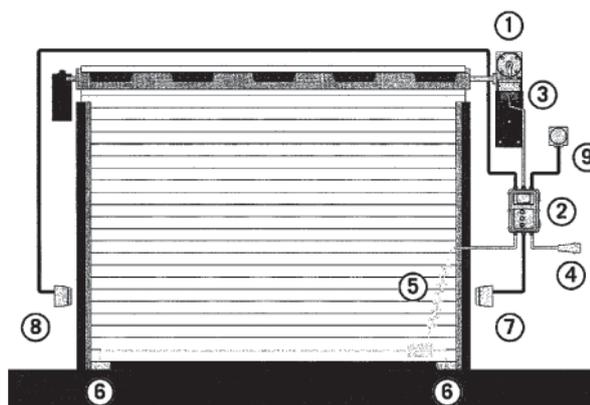
MDF 50-75-10 KU



MDF 50-75-10 KU

Modelo de accionamiento de puerta enrollable con mando externo

1. Accionamiento.
2. Mando.
3. Juego de cables.
4. Conector CEE.
5. Cable en espiral.
6. Sensores ópticos.
7. Barrera luminosa.
8. Barrera luminosa [no aplicable en caso de barrera luminosa reflex].
9. Semáforo.



Carga-Kg. de motores MDF

Descripción	101,6 X 3,6	108,0 X 3,6	127,0 X 4,0	133,0 X 4,0	139,7 X 4,5	159,0 X 4,5	165,0 X 4,5	177,8 X 5,0	193,7 X 5,4	219,1 X 5,9	229,0 X 5,9	244,5 X 6,3	267,0 X 6,3	273,0 X 6,3	298,5 X 7,1	323,9 X 7,1	355,8 X 8,9	368,0 X 8,0	406,4 X 8,8
MDF 20-22-12	353	332	283	270	257	226	217	202	185	164	157	147	134	131	120	111	101	98	88
MDF 30-42-12	674	634	539	515	490	431	415	385	354	313	299	280	257	251	229	211	193	186	169
MDF 30-50-12	803	755	642	613	584	513	494	459	421	372	356	334	305	299	273	252	229	222	200
MDF 30-27-12 80%	433	408	347	331	315	277	267	248	227	201	192	180	165	161	148	136	124	120	108
MDF 50-75-10	1204	1133	963	920	876	769	741	688	632	558	534	500	458	448	410	378	344	332	301

Datos técnicos

Descripción	Velocidad (min-1)	Par motor funcionamiento (Nm)	Voltaje de (V)	Potencia del moto (k-W)	Eje hueco (mm)
MDF 20-22-12	12	220	400/230V/3~	0,75	30
MDF 30-42-12	12	420	400/230V/3~	1,1	40
MDF 30-42-12	12	420	400/230V/3~	1,1	40
MDF 30-27-12 80%	12	420	400/230V/3~	0,75	40
MDF 50-75-10	12	420	400/230V/3~	1,4	50

MOTORES LATERALES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS ATAQUE DIRECTO A EJE

2014

> 71 <

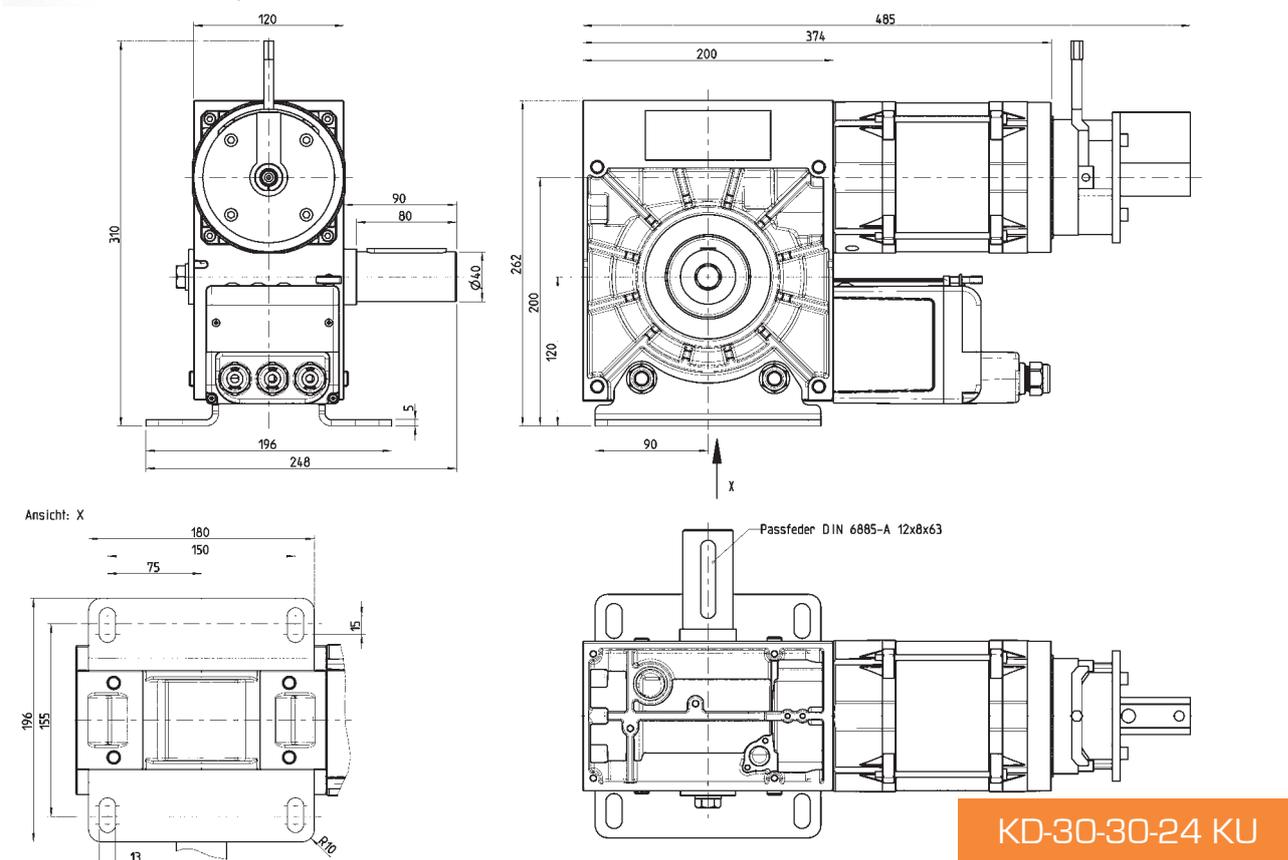
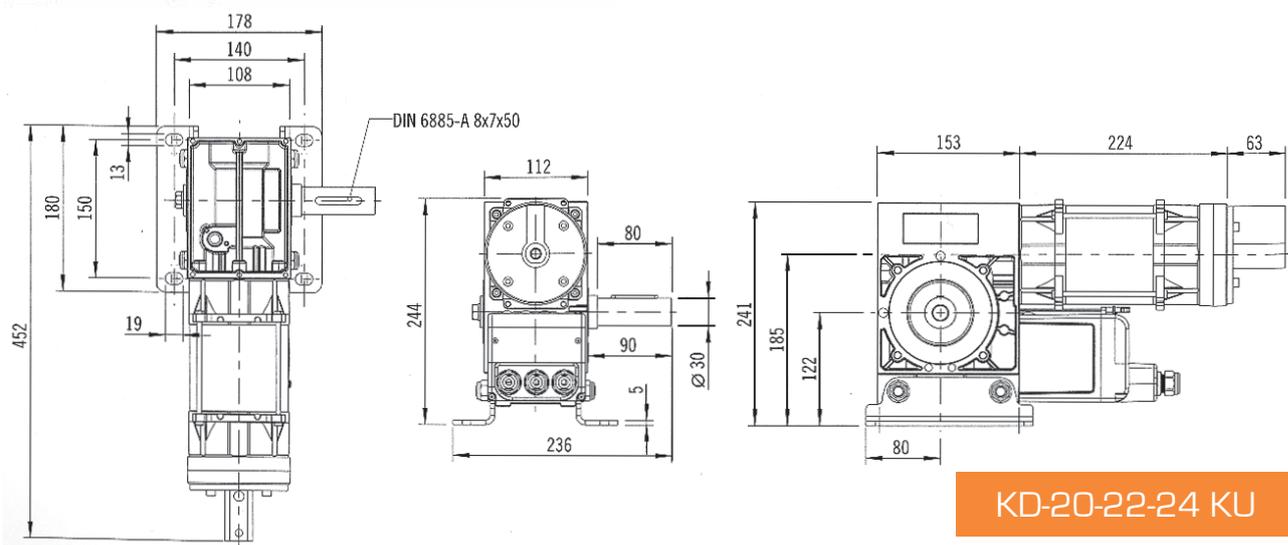
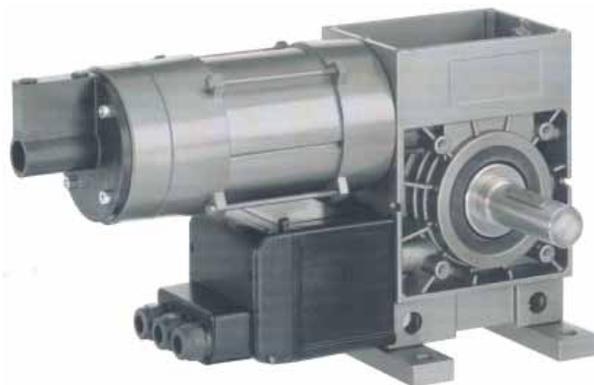
MOTORES KD



El motor flexible perfectamente controlado

Motor de acoplamiento de corriente trifásica que no requiere mantenimiento, de bajo nivel de ruido y con escasa necesidad de espacio lateral.

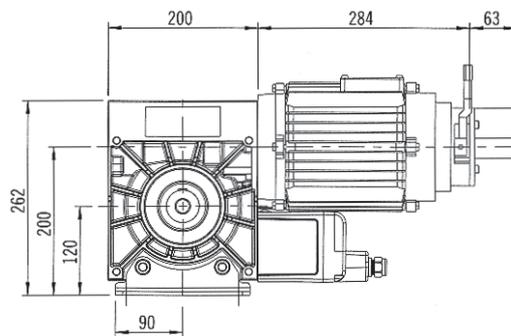
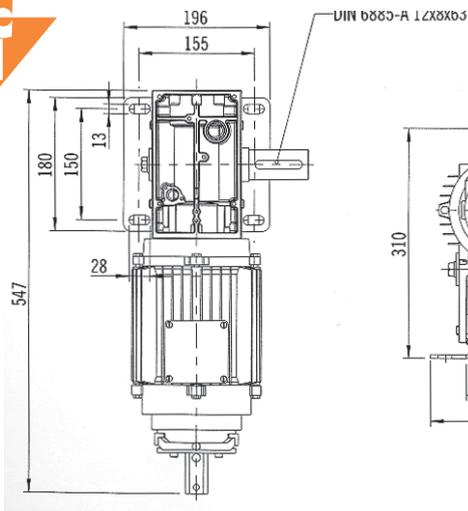
Modelos de 220, 240 y 1.000 Nm. Dispositivo de retención integrado y verificado por TÜV.



MOTORES LATERALES INDUSTRIALES TRIFÁSICOS / TRANSMISIÓN A CADENA

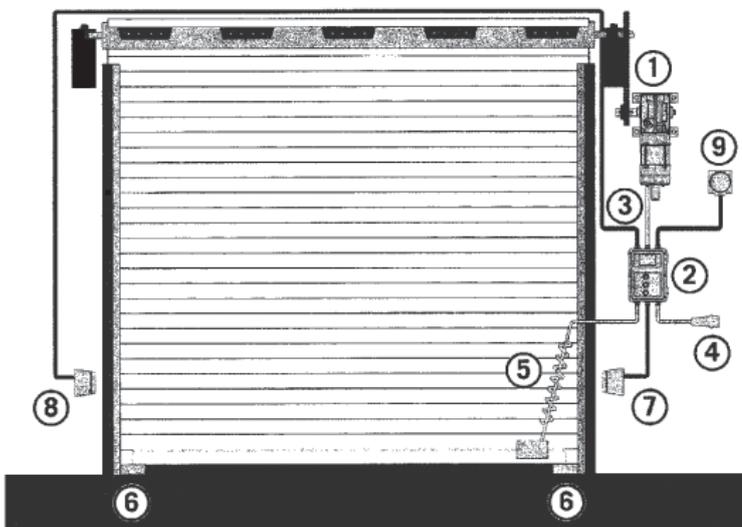
2014

> 12 <



KD 30-30-24 KU80%

Modelo de accionamiento de puerta enrollable con mando externo



1. Accionamiento.
2. Mando.
3. Juego de cables.
4. Conector CEE.
5. Cable de espiral.
6. Sensores ópticos.
7. Barra luminosa.
8. Barrera luminosa (no aplicable en caso de barrera luminosa réflex).
9. Semáforo.

Motores KD - Transmisión por cadena – Ratio de Transmisión 2:1

Descripción	101,6 x 3,6	108,0 x 3,6	127,0 x 4,0	133,0 x 4,0	139,7 x 4,5	159,0 x 4,5	165,0 x 4,5	177,8 x 5,0	193,7 x 5,4	219,1 x 5,9	229,0 x 5,9	244,5 x 6,3	267,0 x 6,3
KD 20-22-24	706	665	564	540	513	451	435	402	369	326	312	293	269
KD 20-22-24 80%	706	665	564	540	513	451	435	402	369	326	312	293	269
KD 30-30-24	964	907	772	737	700	616	593	550	505	445	427	400	365
KD 30-30-24 80%	964	907	772	737	700	616	593	550	505	445	427	400	365

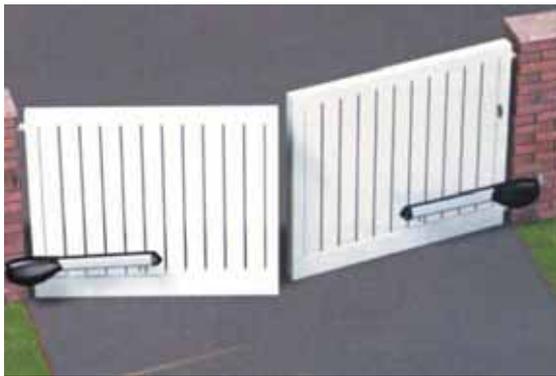
Datos técnicos - 400 V/50 Hz

Descripción	Velocidad (min-1)	Par motor (Nm)	Voltaje (V)	Potencia (kW)	Eje hueco (mm)	Decibelios dB(A)	Peso motor Kg.	IP	F. utilización
KD 20-22-24	24	220	400/3~	1,1	30	<70	22	54	60%
KD 20-22-24 80%	24	220	400/3~	0,95	30	<70	24	54	80%
KD 30-30-24	24	300	400/3~	1,5	40	<70	29	54	60%
KD 30-30-24 80%	24	300	400/3~	1,2	40	<70	34	54	60%

MOTOR LINCE 320/520



MOTORES LINEALES ELECTROMECÁNICOS PUERTAS BATIENTES



Modelo compacto de gran rendimiento

Motores de uso residencial con finales de carrera incorporados y original desbloqueo con llave personalizada.

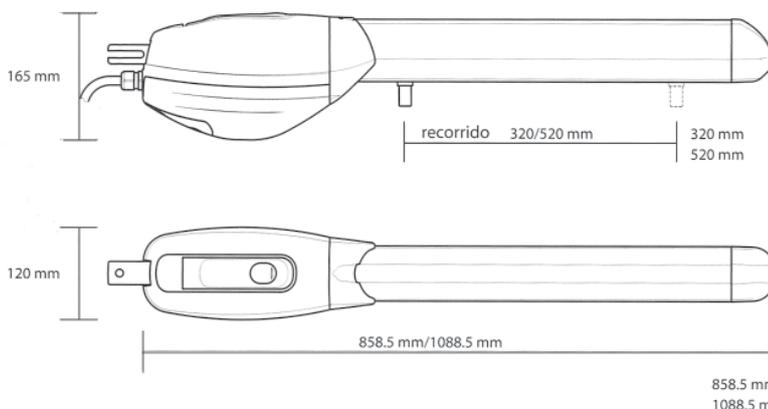


Instalación rápida

Todo el sistema está proyectado para agilizar la instalación.

Es posible montar los fines de carrera tanto de cierre como de apertura sin limitar la carrera del servomotor.

El alojamiento de los fines de carrera se sitúa directamente en el perfil superior de aluminio; una tapa extraíble facilita la regulación incluso con el servomotor montado.



Amplias conexiones

La caja de conexiones es de amplias dimensiones. Es posible conectar, por separado, los fines de carrera a la central. El pasacables está incluido.

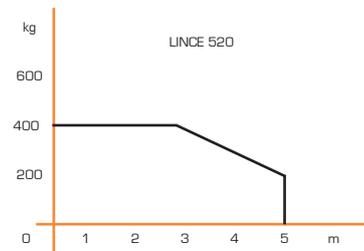
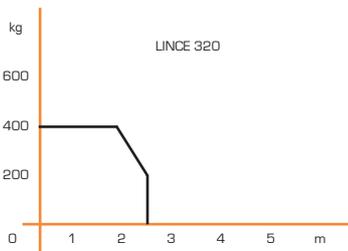
Diagrama de utilización

Las indicaciones referidas a cada modelo permiten respetar, en la cima de la hoja, la velocidad máxima prevista para las vigentes normas de seguridad UNI 8612.



Motor inclinado

Este motor tiene una particular disposición inclinada que asegura un óptimo rendimiento gracias a un solo engranaje en aleación de bronce con un diámetro de 40 mm.



Sistema de arrastre

Es muy compacto y rígido gracias a un tornillo lento, de 20 mm de diámetro, soportado por dos cojinetes en el lado del motor, y por un manguito de bronce en el lado opuesto.



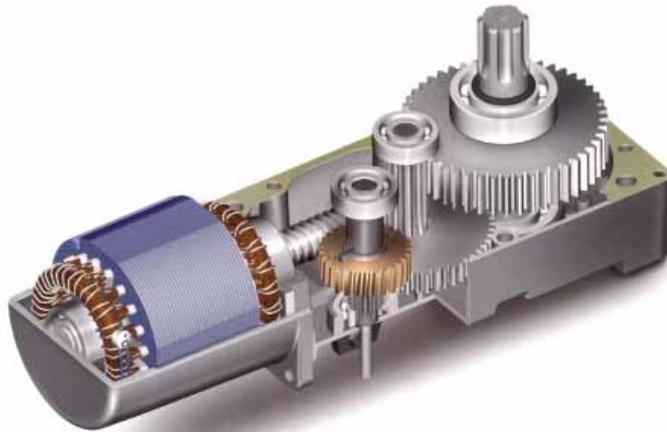
Seguridad de cierre

La irreversibilidad del motor garantiza el bloqueo de las hojas. El desbloqueo es posible mediante el original dispositivo con llaves personalizadas inalterable en el tiempo.

Características	320	520
Alimentación	230 AC 50 Hz	230 AC 50 Hz
Potencia nominal	215 W	215 W
Corriente	1,2 A	1,2 A
Empuje	2.800 N	2.800 N
Carrera	320 mm	520 mm
Tiempo de apertura x 90°	28" S	42" S
Intermitencia	40%	40%
Termoprotección del motor	140 °C	140 °C
Temperatura de funcionamiento	20 +70 °C	-20 +70 °C
Grado de protección	43 IP	43 IP
Peso	7,2 Kg	7,8 Kg
Condensador incorporado	8 µF	8 µF
Velocidad cm/s	1,06 cm/s	1,06 cm/s



MOTOR ARTICULADO R23



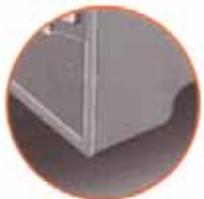
Perfectamente centrado con precisión

Todas las sedes de los cojinetes y del paquete motor están torneadas y aseguran una perfecta y silenciosa rotación constante en el tiempo.



Acero templado

Los 2 engranajes más utilizados se someten a tratamiento térmico para conseguir que sean más fuertes y resistentes.



Robusto y fiable

La estructura portante y las sedes de los cojinetes están realizados en aluminio fundido bajo presión.



Acoplamiento perfecto

Los dos armazones trabajados cuidadosamente con fresado y acoplados con interpuesta una guarnición, aseguran un acoplamiento perfecto y una estanqueidad de la grasa óptima.



Acero

Todos los engranajes se realizan en acero, montados sobre cojinetes de bolas y lubricados con grasa fluida; de ello se deriva una ausencia de ruido y la máxima duración en el tiempo.



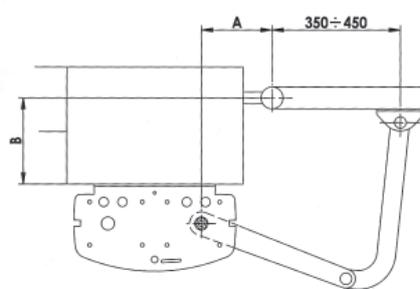
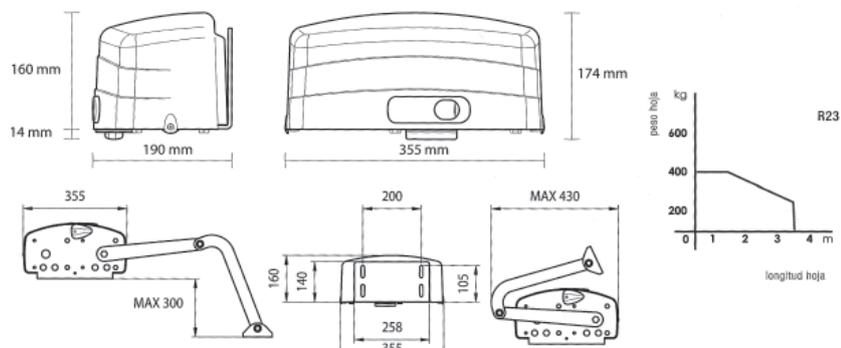
Transmisión del movimiento

La transmisión del movimiento se confía al árbol estriado con perfil uni221, que asegura un óptimo acoplamiento mecánico.



1.400 revoluciones al minuto perfectas y silenciosas

2 cojinetes especiales de precisión para motores eléctricos, protegidos con blindaje de doble labio, lubricados de por vida con grasa de alta temperatura.



"A"	"B"	APERTURA
120	80	95°
120	300	90°
140	120	100°
160	160	100°
180	200	105°
200	80	115°
200	250	105°
200	300	100°

R23

Características	R23
Alimentación	230 AC 50 Hz
Potencia nominal	200 W
Empuje	400 N
Grado de protección	43 IP
Intermitencia	50%
Termoprotección del motor	140 °C
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C
Peso actuador	16 Kg
Tiempo apertura para 90°	14 s

MOTORES ARTICULADOS ELECTROMECÁNICOS
PUERTAS BATIENTES

2014

MOTOR ENTERRADO R21

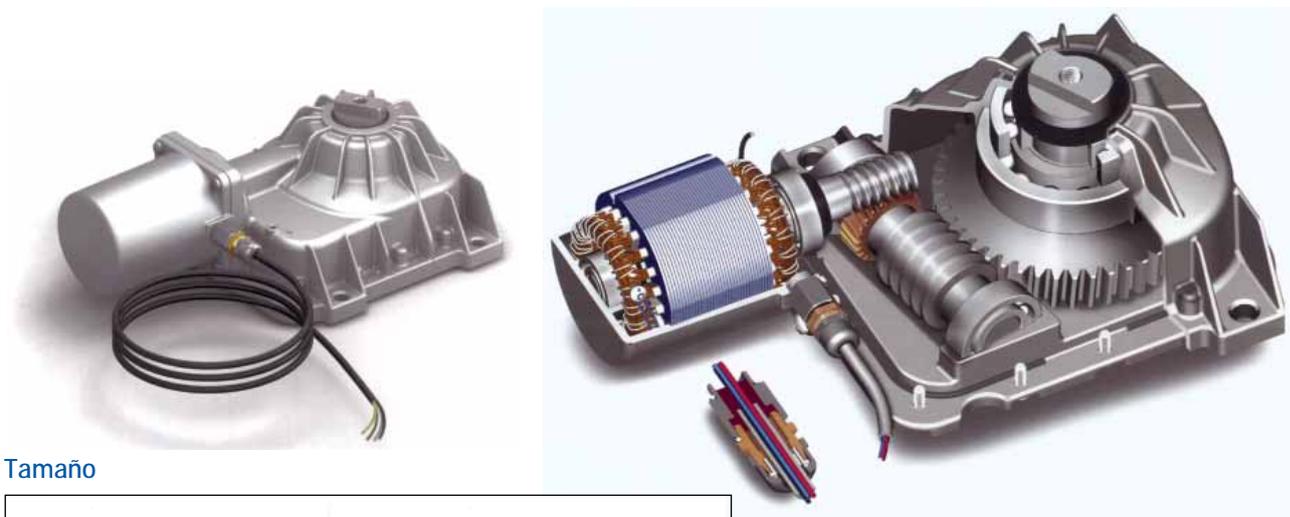


Automatismo soterrado para puertas batientes de hasta 3,5 m

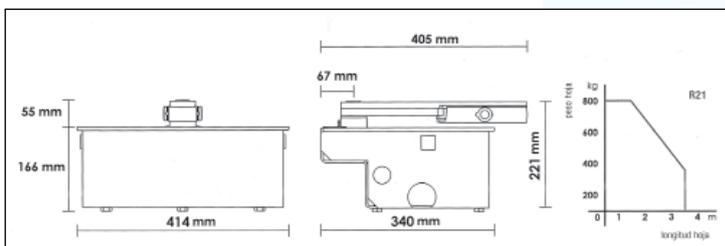


ENTERRADO POR FUERZA

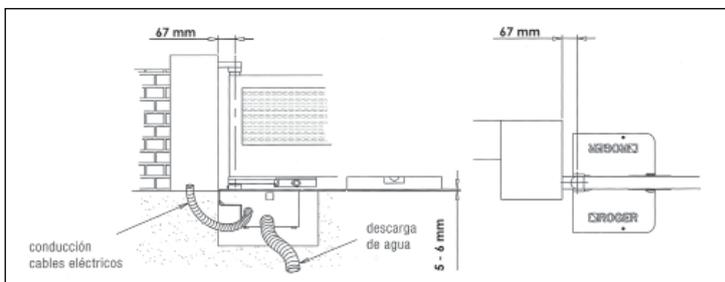
Motorreductor electromecánico para cancelas batientes de hasta 3,5 metros de longitud. El robusto bastidor en aluminio fundido bajo presión está diseñado estructuralmente para soportar las grandes fuerzas en juego. Se instala abatible totalmente en el interior de la caja de cimentación.



Tamaño



Preparación para la instalación estándar



Características	Serie R21
Alimentación (V)	230
Potencia nominal (W)	200
Empuje (N.m.)	300
Tiempo de apertura x 90° (S)	19
Intermitencia (%)	30
Termoprotección motor (°C)	140
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20/+70
Grado de protección (IP)	67
Peso operador (kg)	13,5



Pasa sólo de cable

Pasacable realizado en acero y latón sellado con resinas epoxiadias.



SINFÍN

Tornillo sinfín realizado en acero especial con elaboración de súper acabado y endurecimiento del roscado.



Inoxidable

Incluso las pequeñas cosas son importantes, todos los tornillos de montaje son de acero inoxidable.



El cansancio no me asusta

El engranaje principal de 150 mm de diámetro está realizado en arrabio con estructura en grafito.



Tandem

Segundo cojinete para quien no tiene nunca suficiente.



Doble protección

Retén mecánico especial de doble labio para garantizar un elevado grado de protección.



Aluminio con Titanio

La fusión controlada al titanio permite obtener piezas muy compactas con mayor resistencia al agua.



MOTOR LINUS

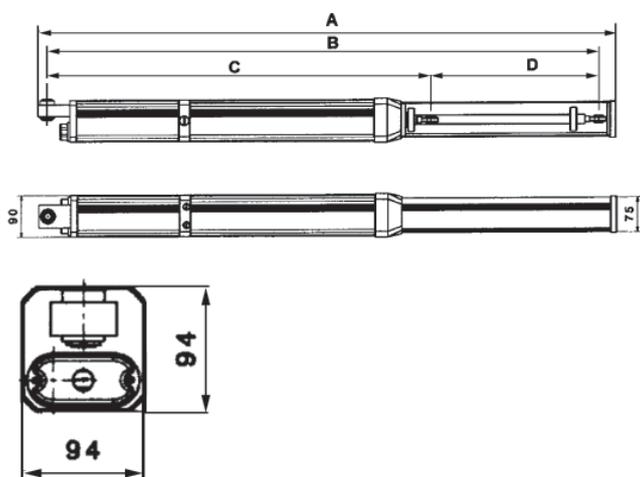
MOTOR MINOR



Motores diseñados para uso residencial e intensivo. Operadores hidráulicos para puertas de 1 ó 2 hojas.

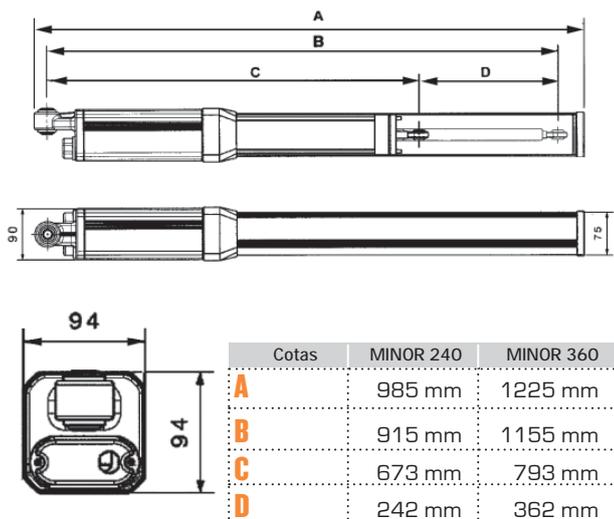
Incorpora dispositivo antigolpe y termostato de conexión-desconexión automática por recalentamiento.

MOTOR LINUS

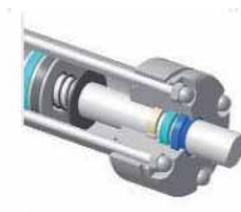
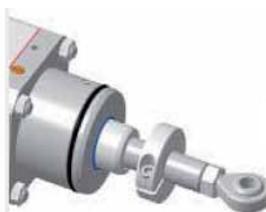
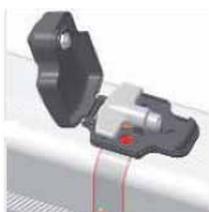


Características	LINUS 240	LINUS 360
Alimentación (V)	230 V - 50 Hz	
Potencia motor (W)	276	
Consumo absorbido (A)	1,3	
Condensador (µf)	16	
Presión máxima (bar)	50	
Carrera vástago (mm)	242	362
Tiempo maniobra cierre (seg)	28	40
Tiempo maniobra apertura (seg)	23	34
Fuerza cierre (Kg)	0 a 7793N [795 Kg]	
Fuerza apertura (Kg)	0 a 6252 N [638 Kg]	
Longitud máxima puerta (m)	4	6
Rango de temperaturas (°C)	-15 a 80	
Protección térmica (°C)	100	
Peso del grupo (Kg.)	11	12

MOTOR MINOR



Características	MINOR 240	MINOR 360
Alimentación (V)	230 V - 50 Hz	
Potencia motor (W)	276	
Consumo absorbido (A)	1,3	
Condensador (µf)	16	
Presión máxima (bar)	50	
Carrera vástago (mm)	242	362
Tiempo maniobra cierre (seg)	28	40
Tiempo maniobra apertura (seg)	23	34
Fuerza cierre (Kg)	0 a 8580N (875 Kg)	
Fuerza apertura (Kg)	0 a 6880N (702 Kg)	
Recorrido amortiguación cierre (m)	15 m/m	
Rango de temperaturas (°C)	-10 a 80	
Protección térmica (°C)	130	
Peso del grupo (Kg.)	9,7	11,5
Uso	INTENSIVO	



MOTORES LINEALES HIDRÁULICOS
PUERTAS BATIENTES

2014

MOTOR ROLLER 400 24V DC



ROLLER 400 240V DC • Encodere óptico • Central incorporada • Final de carrera mecánico.



Prestaciones especiales

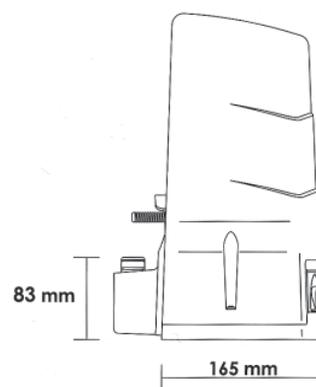
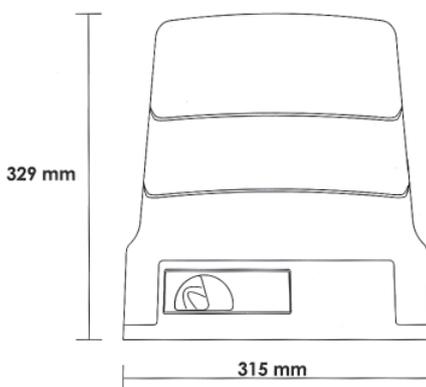
Motorreductor electromecánico en corriente continua para cancelas correderas de hasta 400 Kg. de peso.

La estructura principal está realizada en aluminio fundido bajo presión, pintado en horno con resinas epoxídicas específicas para exteriores.

Textado según los parámetros establecidos por la normativa vigente.

Posibilidad de funcionamiento de emergencia en caso de falta de energía eléctrica.

Características	ROLLER 400
Alimentación	24V DC
Potencia nominal	90 W
Empuje	320 N
Intermitencia	80%
Termoprotección del motor	
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	43 IP
Velocidad de maniobra	12 m/min
Peso máximo de la cancela	400 Kg.



Seguridad de desbloqueo

La sólida asa de desbloqueo, realizada en aluminio fundido bajo presión equipada con llave personalizada, permite el desbloqueo y la maniobra manual en cualquier condición.



Fluidez de desplazamiento

Tornillo sinfín realizado en acero especial con elaboración de súper acabado y endurecimiento del roscado.



Cada uno en su lugar

2 juntas mecánicas garantizan la perfecta estanqueidad de la grasa dentro del reductor y de forma contemporánea no permiten la entrada del agua.



Bronce y acero, asociación perfecta

Correa dentada realizada en bronce y el tornillo sinfín en acero, con elaboración de súper acabado y endurecimiento del roscado; para una asociación perfecta, silenciosa y duradera en el tiempo.



Sólido y fiable

La estructura principal está realizada en aluminio fundido bajo presión.



Protección a todo campo

Motor eléctrico protegido con un termostato de seguridad sensible.



1.400 Revoluciones al minuto perfectas y silenciosas

2 cojinetes especiales de precisión para motores eléctricos.



MOTOR ROLLER 600 230 AC 50 HZ

ROLLER 600 230 V • Encodere óptico • Central incorporada • Final de carrera mecánico.



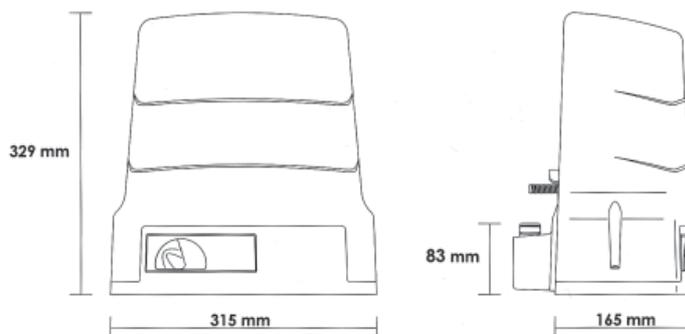
Prestaciones especiales

Motorreductor electromecánico realizado en dos versiones, para cancelas correderas de hasta 600 Kg. de peso.

La estructura principal está realizada en aluminio fundido bajo presión, pintado en horno con resinas epoxidicas específicas para exteriores.



Características	ROLLER 600
Alimentación	230 AC 50 Hz
Potencia nominal	240 W
Empuje	300 N
Intermitencia	50%
Termoprotección del motor	150 °C
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	43 IP
Velocidad de maniobra	9,5 m/min
Peso máximo de la cancela	600 Kg.



Seguridad de desbloqueo

La sólida asa de desbloqueo, realizada en aluminio fundido bajo presión equipada con llave personalizada, permite el desbloqueo y la maniobra manual en cualquier condición.



Fluidez de desplazamiento

Tornillo sinfín realizado en acero especial con elaboración de súper acabado y endurecimiento del roscado.



Cada uno en su lugar

2 juntas mecánicas garantizan la perfecta estanqueidad de la grasa dentro del reductor y de forma contemporánea no permiten la entrada del agua.



Bronce y acero, asociación perfecta

Correa dentada realizada en bronce y el tornillo sinfín en acero, con elaboración de súper acabado y endurecimiento del roscado; para una asociación perfecta, silenciosa y duradera en el tiempo.



Sólido y fiable

La estructura principal está realizada en aluminio fundido bajo presión.



Protección a todo campo

Motor eléctrico protegido con un termostato de seguridad sensible.



1.400 Revoluciones al minuto perfectas y silenciosas

2 cojinetes especiales de precisión para motores eléctricos.

MOTOR ROLLER 800 / 1200



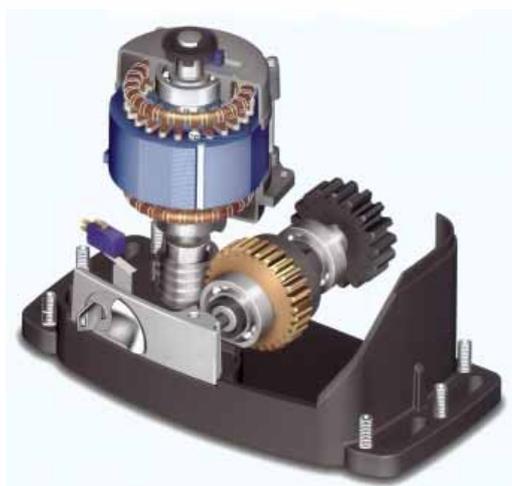
Motores para puertas correderas.
Serie ROLLER 800 - 1200

Motores de uso residencial con finales de carrera incorporados y original desbloqueo con llave personalizada.



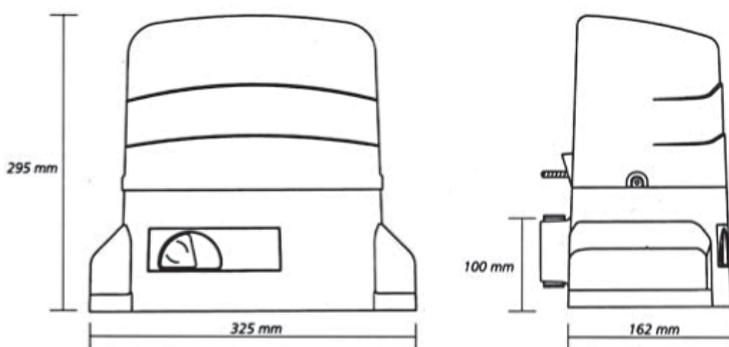
Central de mando

De tipo incorporado y proyectado para permitir la protección contra las interferencias del exterior, con entradas optoaisladas y circuito de alimentación del microprocesador separado. Dotada de funciones superiores al estándar. Provista de tableros de bornes extraíbles. Está colocada de forma que resulte cómoda y segura cualquier conexión que tenga que realizarse.



Corazón de alto rendimiento

El motor eléctrico, corazón del sistema, está realizado con innovadores procedimientos industriales, utiliza material de clase F y está dotado de termostato de seguridad. Provisto de tapas de aluminio fundido a presión y de cojinetes dispuestos sobre asientos mecanizados, el motor asegura una perfecta, silenciosa y constante rotación de total fiabilidad en el tiempo.



Fijación antivibraciones

6 puntos, que pueden nivelarse con atención, permiten regular el mejor apoyo y proporcionan una absoluta estabilidad y ausencia de vibraciones. Los elementos están protegidos con cascos de plástico.



Seguridad de desbloqueo y de no apertura

Una sólida manija de desbloqueo en aluminio fundido a presión con llave personalizada permite la apertura manual de la cancela y, al mismo tiempo, impide el funcionamiento de la central. La irreversibilidad del motorreductor garantiza un cierre perfecto de la cancela, evitando la utilización de electrocerraduras suplementarias.



Fluidez de los movimientos

Todas las partes en movimiento giran por medio de cojinetes de bolas.

El tornillo sin fin y la corona dentada están realizadas en acero y bronce con lubricación permanente.

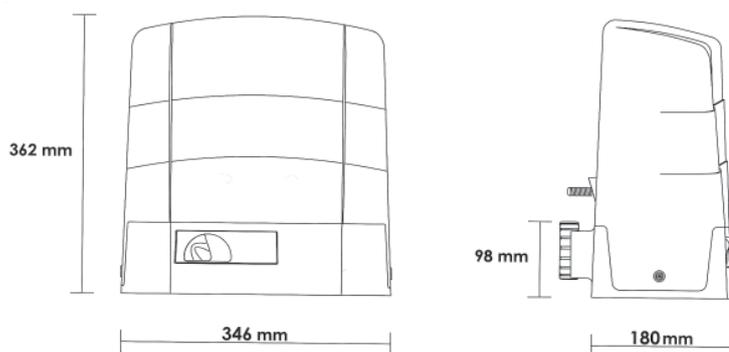
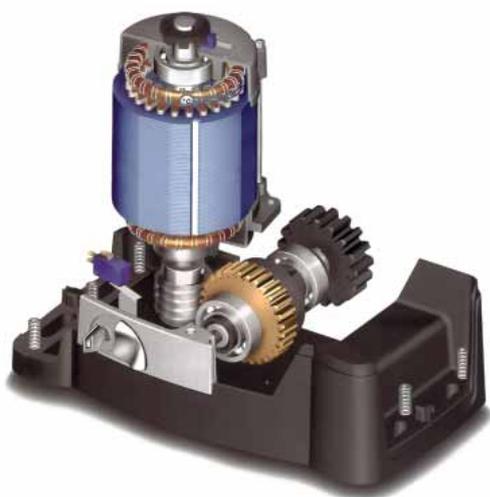
Características	ROLLER 800	ROLLER 1200	ROLLER 1200
Alimentación	230 AC 50 Hz	230 AC 50 Hz	380 AC 50 Hz
Potencia nominal	350 W	420 W	450 W
Empuje	500 N	800 N	850 N
Intermitencia	50%	50%	60%
Termoprotección del motor	150°C	150°C	150 °
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C
Grado de protección	43 IP	43 IP	43 IP
Peso Operador	11 Kg	13 Kg	13 Kg
Velocidad de maniobra	9,5 m/min	9,5 m/min	9,5 m/min
Peso máximo de la cancela	800 Kg	1200 Kg	1200 Kg



MOTOR ROLLER 1800

Motores para puertas correderas. Serie ROLLER 1800

Motores de uso residencial con finales de carrera incorporados y original desbloqueo con llave personalizada.



Características	ROLLER 1800
Alimentación	230 AC 50 Hz
Potencia nominal	520 W
Empuje	1200 N
Intermitencia	50%
Termoprotección del motor	150 °C
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	43 IP
Peso Operador	18 Kg
Velocidad de maniobra	9,5 m/min
Peso máximo de la cancela	1.800 Kg.



Protección a todo campo

Motor eléctrico protegido con un termostato de seguridad sensible.



Seguridad de desbloqueo

La sólida asa de desbloqueo, realizada en aluminio fundido bajo presión equipada con llave personalizada, permite el desbloqueo y la maniobra normal en cualquier condición.



Cada uno en su lugar

2 juntas mecánicas garantizan la perfecta estanqueidad de la grasa dentro del reductor y de forma contemporánea no permiten la entrada del agua.



Bronce y acero, asociación perfecta

Corona dentada realizada en bronce y el tornillo sinfín en acero, con elaboración de super acabado y endurecimiento del roscado; para una asociación perfecta, silenciosa y duradera en el tiempo.



Fijación de precisión

6 puntos cuidadosamente nivelables, que permiten ajustar el mejor apoyo.



Perfectamente centrado con precisión

Todas las sedes de los cojinetes y del paquete motor están torneadas y aseguran una perfecta y silenciosa rotación constante en el tiempo.



Control y seguridad

Codificador óptico para el control constante del movimiento de la cancela.

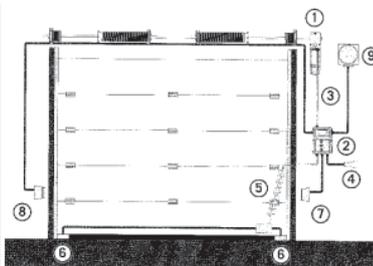
MOTOR PARA PUERTA SECCIONAL STA / STAW



Modelo compacto de gran rendimiento

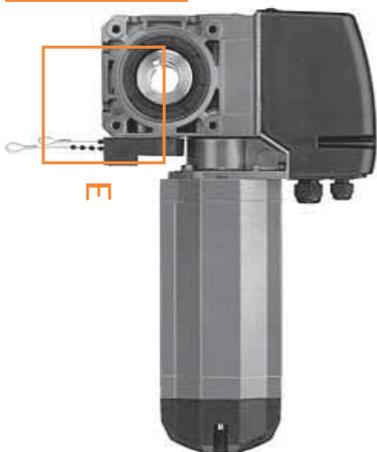
La Serie SA representa una solución ideal por ser un modelo compacto de alto rendimiento.

Motores especialmente diseñados para puertas seccionales con dispositivo de seguro de caída. Se ofrece la posibilidad de instalar motorizaciones equipadas con embrague de enclavamiento.

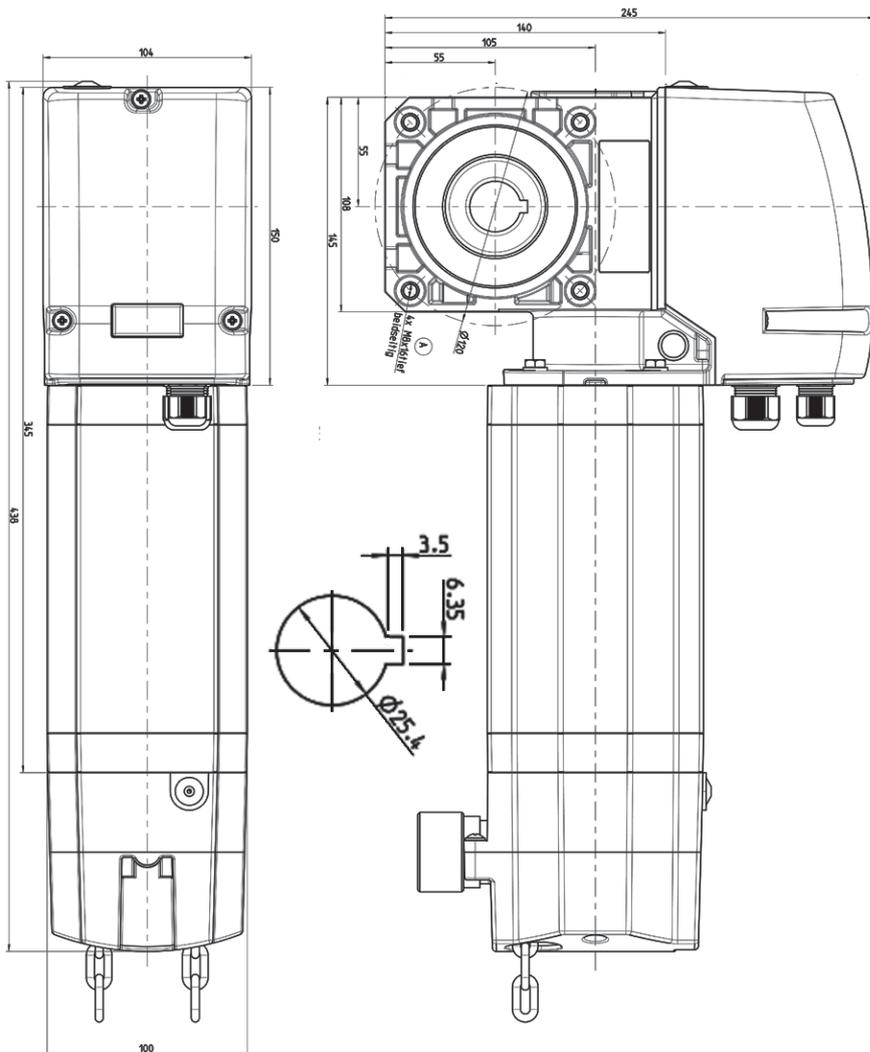


1. Accionamiento.
2. Mando.
3. Juego de cables.
4. Conector CEE.
5. Cable en espiral.
6. Sensores ópticos.
7. Barrera luminosa.
8. Barrera luminosa [no aplicable en caso de barrera luminosa réflex].
9. Semáforo.

STA E



STA KE



Datos Técnicos

Descripción	Velocidad (min-1)	Par motor (Nm)	Voltaje (V)	Potencia (kW)	Eje hueco (mm)	Decibelios dB(A)	Peso motor Kg.	IP	F. utilización
STA I-10-24	24	100	400/3~	0,37	25,4	<70	15	65	60%
STA I-10-30 80%	30	100	400/3~	0,55	25,4	<70	18	65	80%
STAW I-7-19	19	70	230/1~	0,37	25,4	<70	15	65	25%



MOTOR TS75 TS100

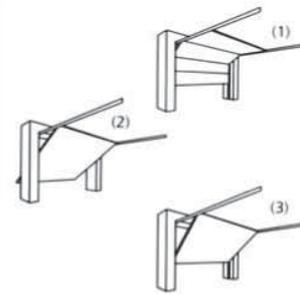
Serie: TS75 - TS100

Nosotros le abrimos la puerta automáticamente

- Ahorro de energía.
- Libre de mantenimiento.
- De confianza.
- Muy silencioso.
- Fácil de manejar.
- Calidad sólida.
- Soft-stop y soft-start.
- Mando por radio.
- Desenclavamiento de emergencia.
- Botón pulsador.
- Alumbrado automático.
- Tensión automática de cadena.
- Rápido proceso de apertura y cierre.
- Alumbrado claro.

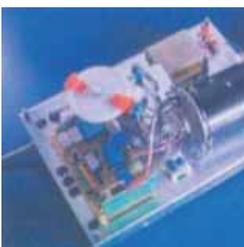
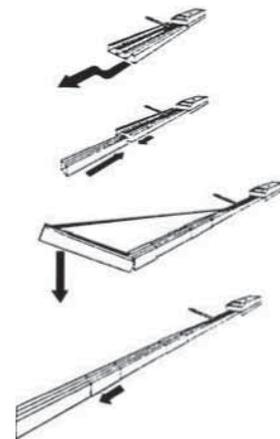


Accionamientos **Cyacsa**; ideal para:
puertas seccionales (1),
puertas basculantes (2),
puertas basculantes sin
rebatimiento exterior (3)



Características	TS 75	TS 100
Motor corriente continua	24 V. silencioso	24 V. silencioso
Engranaje	De retención automática, 75 Kg	De retención automática, 100 Kg
Velocidad rápida	14 cm/seg.	14 cm/seg.
Velocidad lenta	8 cm/seg.	8 cm/seg.
Duración de conexión	80 %	80%
Fuerza ABRIR/CERRAR	regulación automática	Regulación automática
Tensión nominal	190-250 V AC	190-250 V AC
Transformador	230 V AC; 24 V	230 V AC; 24 V
Iluminación	230 V AC; máx. 40 Watt	230 V AC; máx. 40 Watt
Tiempo funcionamiento	120 seg.	120 seg.
Desplazamiento real	2.640 mm	2.640 mm
Longitud total	3.215 mm	3.215 mm
Altura de cabeza de motor	170 mm	170 mm
Longitud de cabeza de motor	370 mm	370 mm
Anchura de cabeza de motor	260 mm	260 mm
Altura de construcción sobre puerta	35 mm	35 mm
Peso con embalaje	22 Kg.	24 Kg.
Peso sin embalaje	19 Kg.	20 Kg.
Tiempo cierre automático	20 - 240 seg. regulable	20 - 240 seg. regulable

*para las puertas basculantes sin rebatimiento exterior se necesita como accesorio un brazo de leva para la puerta



Vista interior: Calidad sólida y de confianza.



Poderoso: Un accionamiento Seip de para 100 Kg abre con seguridad también puertas grandes.



Así trata Ud. con esmero su puerta de garaje; el C75 con Soft-Stop y Soft-Start.



Tanto puertas ligeras como pesadas: Nosotros tenemos el accionamiento adecuado para cada puerta.

MOTORES PARA PUERTAS SECCIONALES Y BASCULANTES DE MUELLES

2014

23

TRANSMISION SENCILLA

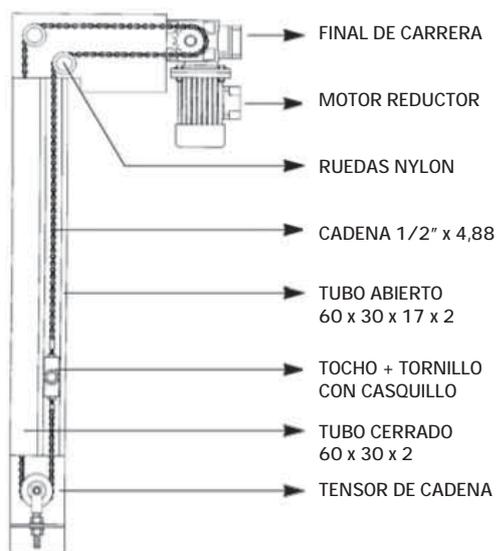


MOTORES PUERTAS PLE-LEVA

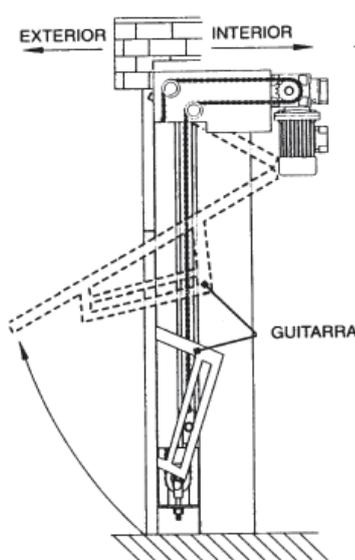


La transmisión por cadena es el sistema de automatización más eficaz, fiable y duradero para puertas tanto Ple-Leva, como basculantes contrapesadas y de muelles.

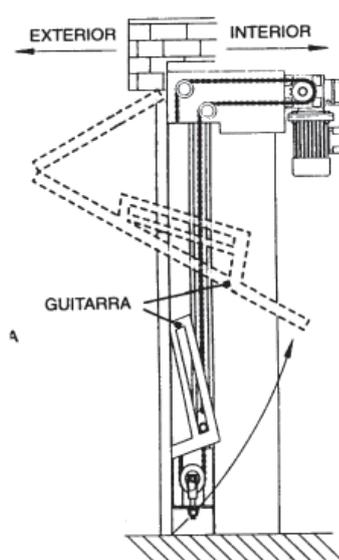
La fabricación y suministro a medida de este tipo de automatismo hace que la instalación sea SENCILLA y CÓMODA.



TRANSMISIÓN DERECHA



BARRE HACIA EL EXTERIOR



BARRE HACIA EL INTERIOR

Modelo	MONOFA 1/4 CV	MONOFA 1/2 CV	TRIFA 1/4 CV	TRIFA 1/2 CV	24V DC	24V DC	FUNCIONAMIENTO
Modelo	M 63 D/4 K	M 71 C/4 G	M 63 D/4 K	M 71 C/4 G	ACMP140	MP56N-B5-EC63	USO INTENSIVO 100%
Tensión/Frecuencia	230 V/ 50Hz	230 V/ 50Hz	380 V/ III	380 V/ III	24 V	24 V	
Intensidad nominal	2 A	2,85 A	1,4 A	2,2 A	4,7 A	5,2	
Potencia	186 W	370 W	186 W	370 W	90 W	100 W	
Condensador	10	20	—	—	—	—	
Grado de protección	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 44	IP 44	
Velocidad (R.P.M.)	1360	1380	1650	1690	40	50	
Superficie puerta	16 m ²	25 m ²	16 m ²	25 m ²	15 m ²	20 m ²	
Cuadro recomendado	CM3-NEW	CM3-NEW	CM2-T2-I	CM2-T2-I	CONT-24	CONT-24	

2014

> 24 <



TRANSMISION DOBLE



La transmisión doble es el automatismo más adecuado para puertas comunitarias e industriales de alto tráfico. Por su diseño y fabricación se garantiza la máxima seguridad y comodidad para el usuario.



Todos nuestros motor-reductores llevan acoplados un final de carrera rotativo, consiguiendo una alta precisión en el ajuste del recorrido de la puerta.

Motor reductor
24V CD 100W

Reductora con final de
carrera rotativo acoplado

Motor reductor
220 - 380 V

Motor reductor
224 V DC - 90 W.





PROSWING es el automatismo ideal para ser usado de forma continua e intensiva, en el que una gran resistencia se une a un diseño compacto. Está indicado para mover hojas pesadas y de gran tamaño, y resulta de fácil instalación y configuración.

- Adecuado para un uso continuo e intenso.
- Posibilidad de funcionar en modo "ahorro de energía", con velocidad y aceleración reducidas y optimizadas para personas con dificultades a la hora de moverse, de conformidad con la normativa en vigor.
- Función PUSH&GO.
- Apertura opcional con mando a distancia.
- Compatible con una amplia gama de dispositivos de control y seguridad.
- Interruptor ON/OFF en la junta.
- Selección de patrones comunes por medio del interruptor de 3 posiciones en la junta.
- Control de la regulación simple e intuitivo mediante la doble pantalla incorporada en la placa.
- Cubierta de aluminio anodizado; se dispone también, previa solicitud, de la versión en acero inoxidable o con acabado RAL.
- Posibilidad de funcionamiento condoble hoja sincronizada.
- Posibilidad de conectarlo a un sistema integrado de gestión de edificios (Building Management System).
- Alto Par motor.
- Gestión de los diferentes tipos de cerraduras eléctricas y cierres electromagnéticos.
- Ajuste de la fuerza en la fase final de cierre para permitir un correcto acoplamiento con diferentes tipos de cerraduras.
- Ajustes de los valores de fuerza de cierre y apertura que permite su uso en diferentes condiciones ambientales, con viento o en espacios a presión.
- Configuración desde la placa de 2 señales auxiliares de entrada y 2 de salida.

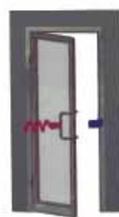


VARIANTES DEL AUTOMATISMO



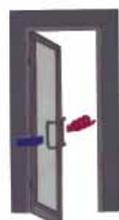
PROSWING M

Apertura y cierre mediante motor. Adecuado para cualquier tipo de entrada, versátil y potente, con baterías opcionales.



PROSWING S

Apertura mediante motor, cierre por resorte. Ideal para cualquier tipo de uso, especialmente cuando se debe cerrar la puerta incluso sin corriente eléctrica: en este caso, el sistema automatizado se comporta como un dispositivo de cierre mecánico estándar.



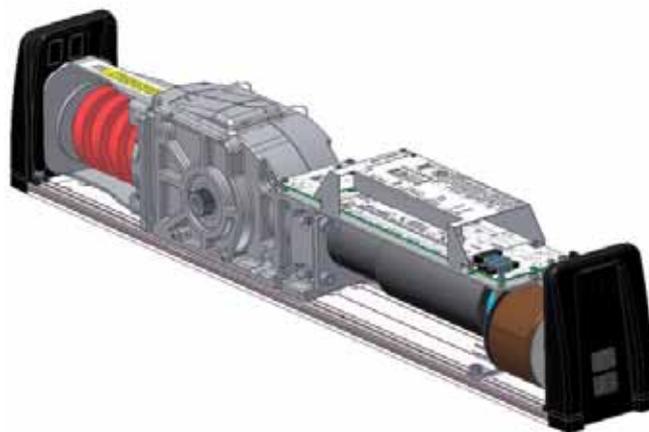
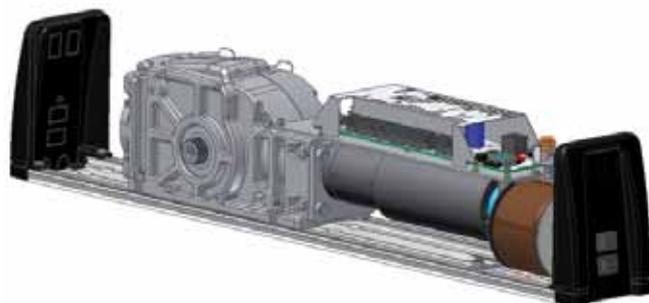
PROSWING R

Apertura de muelle, cierre mediante motor. Abre en caso de falta de corriente. Permite la evacuación de humo o de calor y también se puede utilizar como salida de emergencia.



PROSWING F

Apertura mediante motor, cierre de muelle. Imprescindible allí donde se necesite una barrera automática de protección contra el fuego y el humo, según las normativas vigentes en los diferentes países.



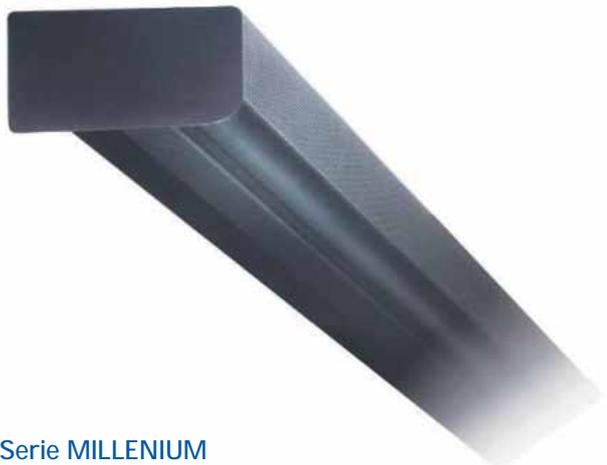
Especificaciones técnicas

Alimentación: 230 Vac - 50Hz.
 Potencia nominal: 85 W.
 Alimentación de Dispositivos externos: 12Vdc - 12W máx.
 Batería de emergencia: 2x12 V 1.3 ah (opcional sólo para el automatismo sin resorte).
 Ajuste de los parámetros: mediante una doble pantalla con botones en la placa, conmutador o conexión al PC.
 Angulo máx. de apertura: 110°.
 Peso máx. hoja: 250 Kg (véase gráfico más arriba).
 Ancho de hoja: de 700 mm a 1400 mm.

Temperatura de funcionamiento interior de la caja de: -10°C a +50°C.
 Peso: ≈ 12 kg
 Dimensiones 664 x 130 x 86 mm.
 Servicio: Continuo.
 Cerradura eléctrica: 12/24 Vdc - 15W máx.
 Ajuste de fuerza del resorte EN4+EN6.
 Puede usarse con:
 Brazo articulado de empuje.
 Brazo rígido de tiro.



PUERTA MILLENIUM



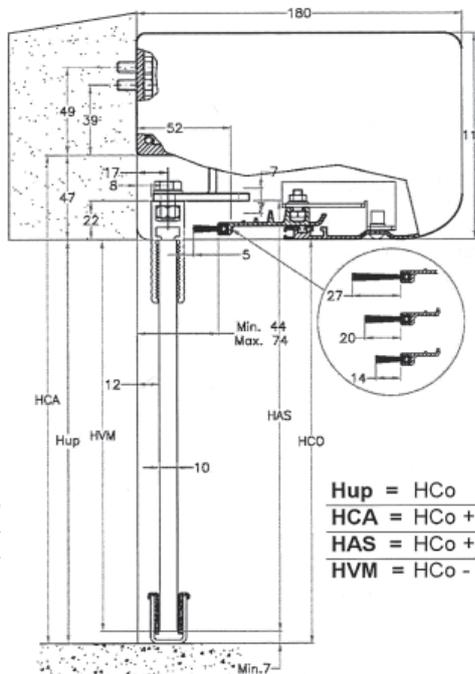
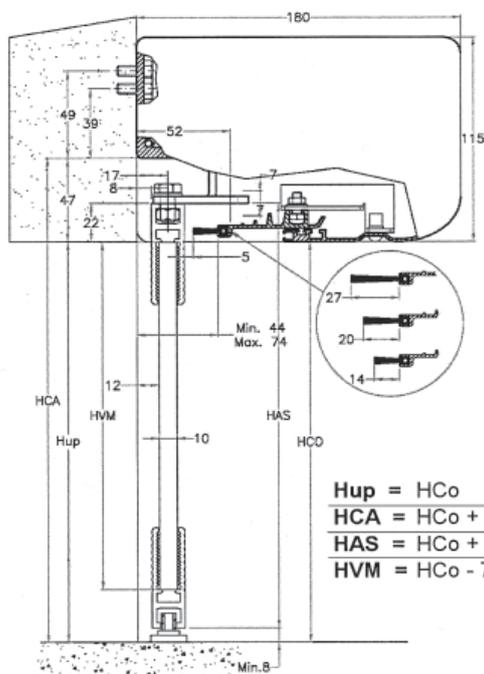
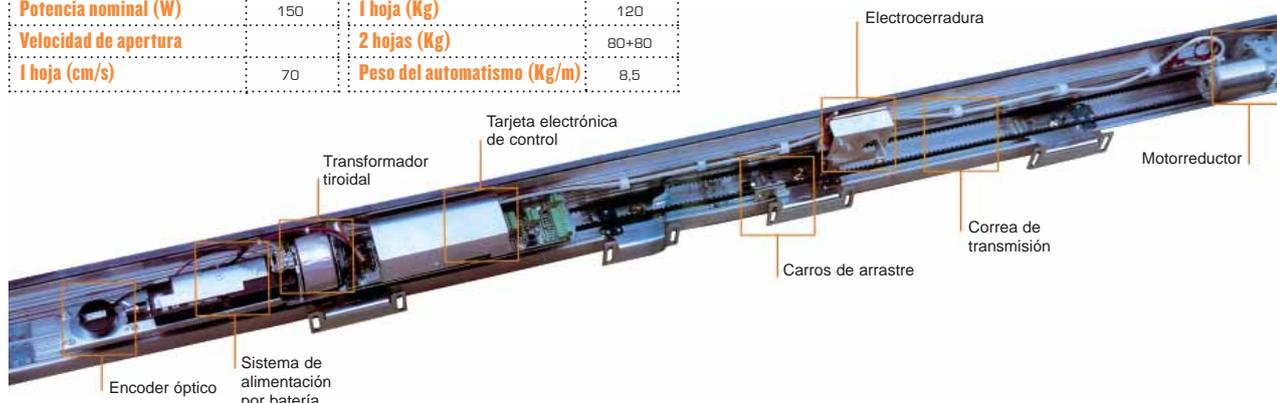
Serie MILLENIUM

La serie Millennium utiliza la tecnología electrónica más avanzada y los materiales de más alta calidad, dando soluciones tecnológicas novedosas que unen a la sencillez de instalación, uso y mantenimiento la seguridad de un automatismo hecho para durar en el tiempo.

La sofisticada electrónica proporciona al instalador los instrumentos necesarios para obtener elevadas posibilidades de personalización o de diagnóstico en la fase de mantenimiento. La interface con un ordenador o tarjeta GSM para el control remoto de la automatización proyecta este automatismo hacia el futuro.

El diseño, completamente renovado, proporciona a este modelo esbeltez y elegancia de formas, resultando adecuado para cualquier solución arquitectónica conforme a los requerimientos más exigentes..

Características	Millenium	Características	Millenium
Tensión de alimentación (V)	230	2 hojas (cm/s)	140
Frecuencia (Hz)	50	Peso máximo admisible	
Potencia nominal (W)	150	1 hoja (Kg)	120
Velocidad de apertura		2 hojas (Kg)	80+80
1 hoja (cm/s)	70	Peso del automatismo (Kg/m)	8,5



AUTOMATISMO PUERTA CORREDERAS PEATONAL

2014

27

MOTOR TORSION R41



MOTORES PUERTA BASCULANTE R41



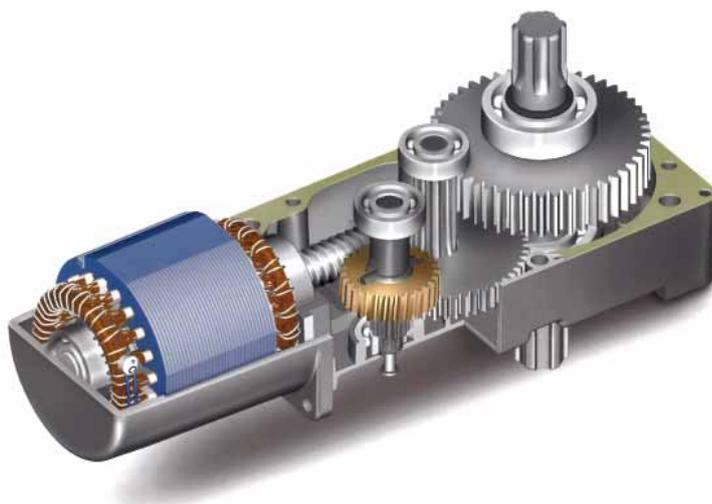
Compacto sistema electromecánico

Motorreductor eléctrico ideal para puertas basculantes de hasta 8 metros cuadrados, equipado con asa de desbloqueo en metal cromado para la apertura desde el interior y preparado para la apertura desde el exterior. La estructura principal fabricada en aluminio fundido bajo presión y los engranajes en acero aseguran un funcionamiento constante y silencioso en el tiempo.

R41/230 V • Encoder óptico • Irreversible • Lento • Con central electrónica • Final de carrera mecánico.

R41

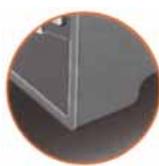
Características	R41/832
Alimentación	230 AC 50 Hz
Potencia nominal	180 W
Empuje max.	250 N
Intermitencia	30%
Termoprotección del motor	140 °C
Temper. de funcionamiento	-20 +55 °C
Grado de protección	67 °C
Peso actuador	13,5 Kg
Tamaño máx. capacidad	8



Centrado con precisión



Acero templado



Robusto y fiable



Acoplamiento perfecto



Acero

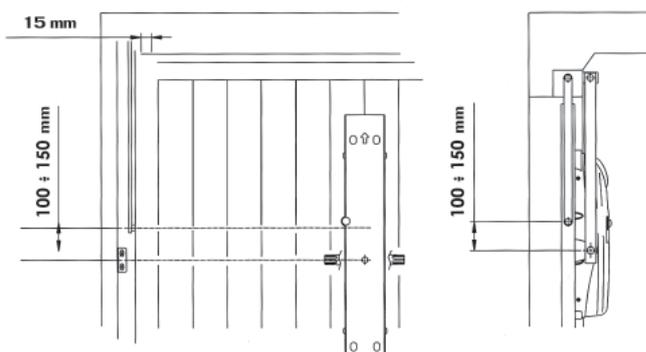


Transmisión del movimiento

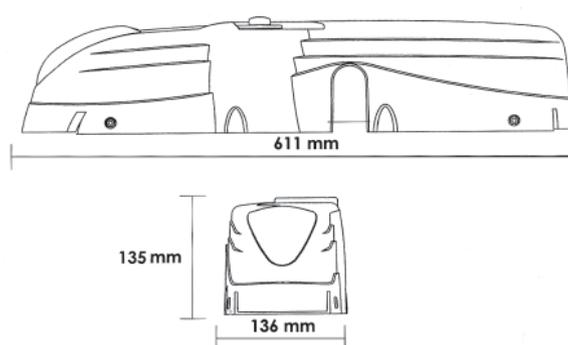


1.400 rpm perfectas y silenciosas

Preparación para la instalación estándar



Tamaño



2014

> 28 <



CUADRO CMO - CM1 - M8

Descripción general CMO

Cuadro de control monofásico para puertas enrollables. Incorpora la parte de radio compatible con emisores... Entradas de maniobras protegidos con diodos zener.



Descripción general CM1

Pensado para motores de centro de eje y automatismos para puertas tipo correderas y estándar monofásicas. Es una alternativa a los cuadros con telerruptor, siendo su precio competitivo y de fácil instalación.

El cuadro de control eléctrico para maniobras de persiana modelo CM1 está basado en un microprocesador de última tecnología y en un oscilador de cuarzo que garantizan una gran exactitud en los temporizadores digitales.

Tiene un pulsador de doble función alternativo/paro, así como un temporizador de cierre automático. Nos permite conectar varias



Descripción general M8

Cuadro de maniobra para control de motor monofásico. Alimentación/Pot. máx. motor de 230V/0,75KW o 1,2 KW monofásico. Accionamiento motor por relés, sin regulación potencia motor ni paro suave, Receptor 68 MHz 30 códigos incorporado con posibilidad de ampliación a 500 códigos. Indicador lumínico de red. Indicador de entrada-salida activa.



Protección entrada alimentación y motor mediante varistor y fusible 6A. Led indicador de red. Entrada de pulsador alternativo y contacto de seguridad.

Características	
Alimentación	220 V
Potencia motor	0,7 HP
Tiempo funcionamiento normal	127 segundos
Número de códigos	31 códigos
Programación de códigos	Autoprogramable
Selección de frecuencias	Se memoriza la Función del Código
Frecuencias	433 Mhz. - 868 Mhz
Homologaciones	Conforme ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Típico metros
Sistema	Incorporado
Temperatura trabajo	0 a 70 °C

opciones básicas como contacto de seguridad y finales de carrera.

Si al CM1 se le conecta la tarjeta receptora obtendremos un receptorcuadro muy atractivo dada su funcionalidad como equipo idóneo y económico en un gran número de instalaciones.

TM Temporizador de maniobra, con tiempo desde 7 segundos hasta 70 segundos, en pasos de 1 segundo.

TB Temporizador de bajada automática, con tiempo desde 5 segundos hasta 129 segundos, en pasos de 2 segundos y posibilidad de anulación en la posición de OFF.

Características	
Alimentación	220 V
Potencia motor	0,7 HP
Tiempo funcionamiento normal	70 segundos
Programación de códigos	Autoprogramable
Selección de frecuencias	Se memoriza la Función del Código
Frecuencias	433 Mhz. - 868 Mhz
Homologaciones	Conforme ETS 300-220/ETS 300-683
Sensibilidad	Mejor de -100dBm
Alcance	Típico 70 metros
Sistema	Incorporado
Temperatura trabajo	0 a 70 °C

Indicador de estado mediante led ERROR: Detección de estado de funcionamiento. Memoria para 10 errores. Se puede consultar con herramienta de programación VERSUSProg. Tiempo de maniobra: 1 segundo - 6 minutos. Temperatura de funcionamiento: -20 °C a + 85 °C. IP 32.

Características	
Frecuencia	868,35 MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	30 códigos (ampliable a 500 códigos con tarjeta de memoria)
Alimentación	230 Vac +/-10%
Potencia máxima motor	750 W / 1200 W (uso intensivo/uso residencial)
Consumo reposo/funcionamiento	23 mA/42 mA
Fusible motor	6A
Tarjetas enchufables	V-XPAN + MEM 500+ TLCARD + RSEC/R
Entrada auxiliar	12/24 Vdc (máx. 3A)
Salida 12/24 Vdc	1 fija (100 mA) + 1 configurable (100 mA)
Tiempo de maniobra	1 segundo - 6 minutos
Temperatura funcionamiento	-20 °C a +85 °C

CUADRO CM3 - CM2/T2 CONT./24 V



Descripción general CM3

Cuadro monofásico con conmutación de relés y tensión cero. Entradas con indicación luminosa. Salida contacto, electrocerradura y luz de garaje. Conector tarjeta de radio.

Potenciómetros de regulación de fuerza. Ajuste de sensibilidad y tiempo de bajada automática. Entradas para finales de carrera en cierre y en apertura. Autoprogramable.

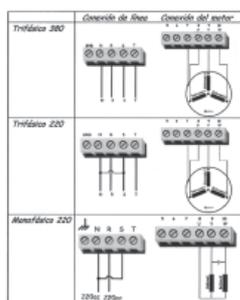


Características	
Alimentación	220 V ac ±10%
Tensión motor	220 V DC
Corriente máxima motor	2,5 A
Saldo alimentación accesorios	24v 150 mA
Luz auxiliar	Contacto N.O
Destello	10 A a 220 V
Tiempo func. normal	2 min.
Tiempo espera cierre automático	3 seg. a 2 min.
Tarjeta radio	Opcional
Temperatura trabajo	20 a 70 °C

Descripción general CM2/T2

Cuadro de maniobras para control de motores trifásicos hasta 3 CV a 400 V y monofásicos hasta 1,5 CV a 230 CV para puertas industriales. Permite funcionamiento hombre presente

apertura y cierra, apertura automática cierre hombre presenta, funcionamiento semi-automático y funcionamiento automático.



Características	
Alimentación cuadro	400 ac trifásico / 230 V ac
Alimentación motor	3CV / 1,5CV
Salida Alimentación Accesorios	12V dc 500mA
Contacto luz garaje	Libre de tensión
Relé l. destello	220V 10A
Tiempo funcionamiento	8 seg. a 80 seg.
Tiempo espera cierre automático	5 seg. a 120 seg.
Tarjeta radio	Opcional
Temperatura trabajo	0 a 70 °C

Descripción general CONT./24 V

Cuadro de corriente continua 24 Voltios.

Regulación de fuerza, velocidad paro suave y tiempo bajada automática.

Indicación del estado de pulsadores y fotocélula de Leds. Salida luz de garaje.

Conector tarjeta de radio.

Entrada para encoder.

Dispone de tres entradas de Seguridad independientes, una para fotocélula que actúa durante el cierre de la puerta, otra de fotocélula para la apertura y otra para una "Banda de Seguridad" resistiva de 8K2.

Disponemos también de entradas para pulsadores: alternativo, cerrar, abrir y paro.

Disponemos de un pulsador de abrir, cerrar, alternativo integrados en la placa para realizar los test de montaje y programación de tiempos.



Características	
Alimentación cuadro	240V AC
Tensión motor	24V DC
Corriente máxima motor	2,5 A
Salida alimentación accesorios	24V 150 mA
Luz auxiliar	Contacto N.O
Tiempo funcionamiento normal	2 min.
Tiempo espera cierre automático	3 seg. a 2 min.
Tarjeta radio	Externa opcional
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C



CUADRO M22 - CYC

Descripción general

Cuadro de maniobras para control de uno o dos motores de alimentación monofásica con receptor de radio 868 integrado. Permite programar diferentes tiempos de maniobra independientes para la apertura y cierre con paro suave al final de cada recorrido. Admite tarjetas enchufables como tarjeta receptora TL CARD y EXP. CARD.

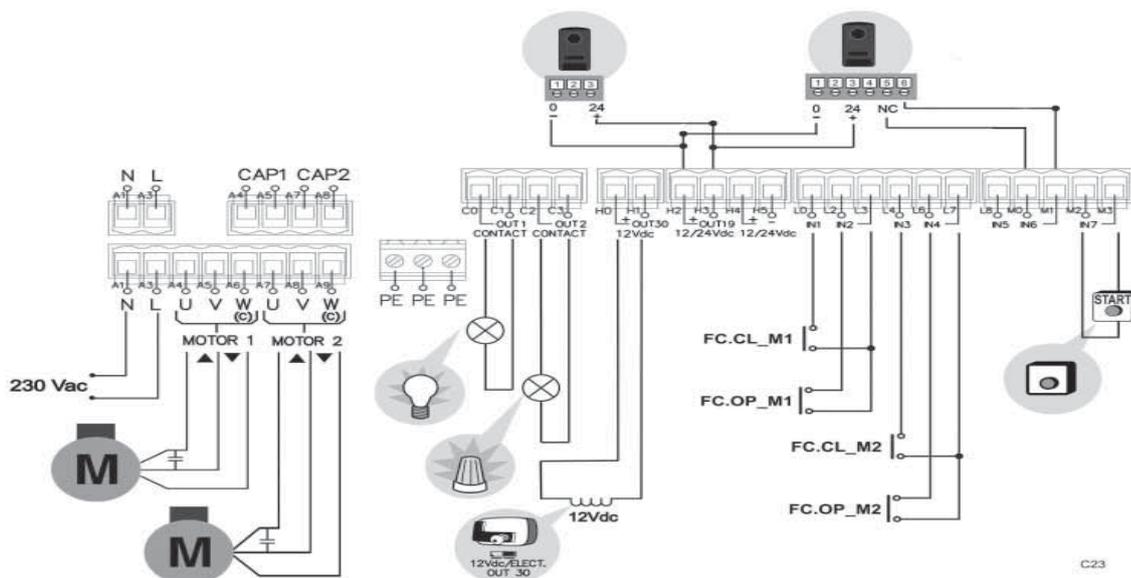
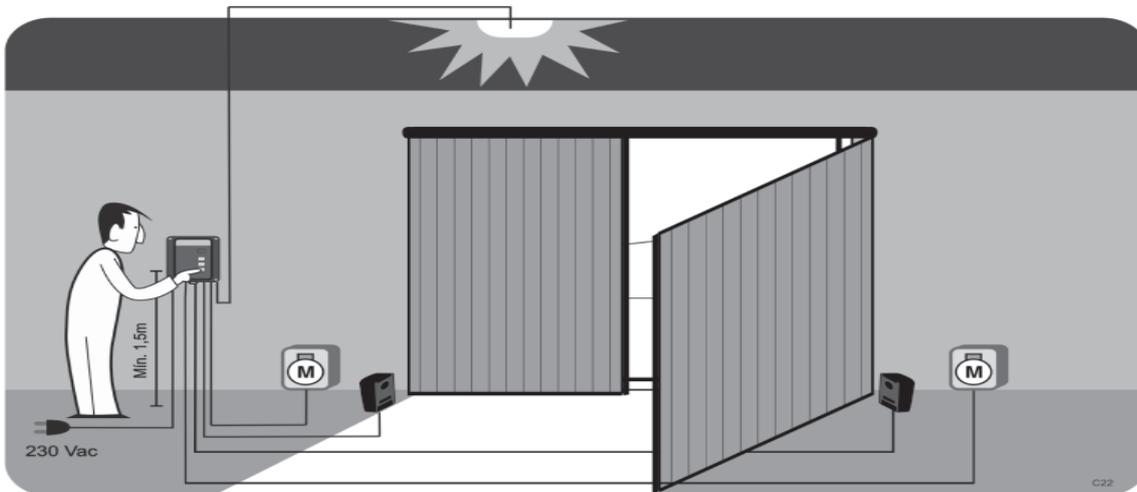


Características	
Frecuencia	868,35MHz
Codificación	Código cambiente de alta seguridad
Memoria	Tarjeta de memoria 500 códigos
Alimentación	230 Vac+/-10%
Potencia máxima motores	1200W
Consumo reposo/funcionam.	23mA/43mA
Fusible motor	6A
Tarjetas enchufables	V-XPAN + MEM 500 + TL-CARD-V + RSEC/R
Salida libre de tensión	2 salidas
Salida 12V/24Vdc	1 fija (100mA) + 1 configurable (100mA)
Salida 12Vdc	1 configurable (electro)
Tiempo de maniobra	1 segundo - 6 minutos
Temperatura funcionamiento	-20 °C a +85°
Estanqueidad	IP32
Dimensiones caja	285 x 225 x 92 mm

CUADROS ELECTRÓNICOS

2014

V 31 V





Polígono San Lorenzo, Naves 7-8
48390 BEDIA / Bizkaia
Tel. 946 313 501
Fax 946 313 524
e-mail: cyacsa@cyacsa.com

www.cyacsa.com

