

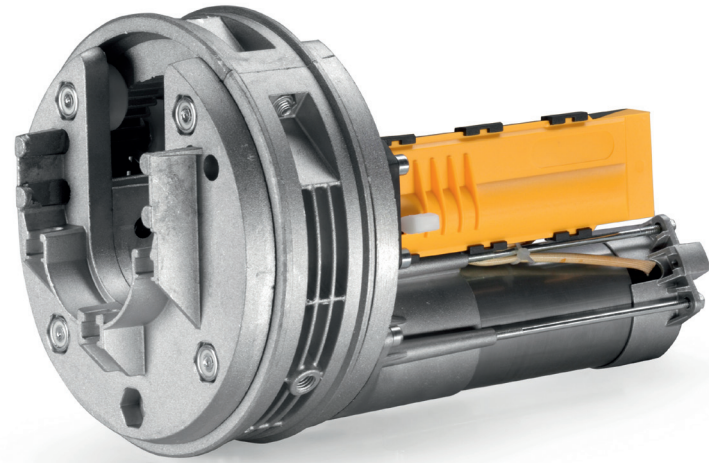
PS1.60

[593 W/150 Kg]

Operator for balanced roller shutter up to 150 kg /

Getriebemotor für ausgewuchtet Rolläden bis 150 kg /

Motorreductor para persianas enrollables compensadas de hasta 150 kg



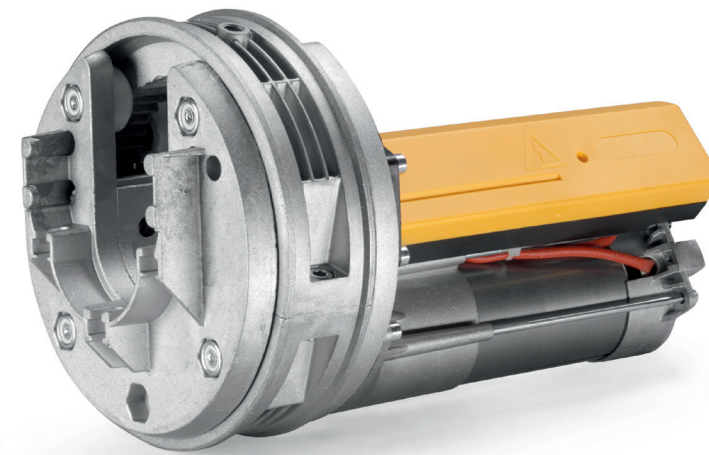
PS1.60FA

[593 W/150 Kg]

Operator for balanced roller shutter up to 150 kg automatic limit switch/

Getriebemotor für ausgewuchtet Rolläden bis 150 kg automatischer Endschalter/

Motorreductor para persianas enrollables compensadas de hasta 150 kg dotado de final de carrera automatico



Electromechanical operator with one motor and aluminium crown gear for automation of balanced roller doors, weighting up to 150 kg. with 42/48/60 mm diameter shaft, and 200/220 mm diameter springs. Equipped with limit switches both in opening and closing with easy micrometric adjustment. Prepared for electric brake installation (PSE.X1 with protection cup). Also available 24 V dc version, model PS1.60.24

Elektromechanischer Getriebemotor mit einem Motor und Aluminiumkranz für den Antrieb von ausgewuchteten Rolläden bis 150 kg. Mit Welle Ø 42/48/60 mm und Federn Ø 200/220 mm. Mit Endschalter mit einfacher mikrometrischer Einstellung für Öffnen und Schließen. Für die Installation der Elektrobremse Mod. PSE.X1 mit Schutzkappe vorbereitet. Auch als 24 Vdc Version, Modell PS1.60.24, lieferbar.

Motorreductor electromecanico de un motor con corona de aluminio para la automatización de persianas enrollables compensadas de hasta 150 kg. Con ejes de diametro 42/48/60 mm, y muelles de 200/220 mm de diametro. Dotado de final de carrera de fácil regulación micrométrica en apertura y cierre. Predisposto para la instalación del electrofreno (modelo PSE.X1 con tapa de protección). Disponible también en la versión 24 V dc, modelo PS1.60.24.

Version PS1.60 equipped with automatic limit switch both in opening and closing thanks to an electronic circuit. Prepared for electric brake installation (PSE.1FA) equipped with protection cup.

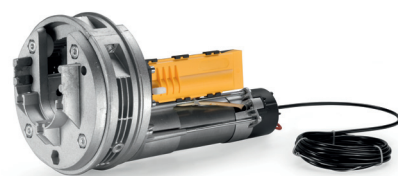
Modell PS1.60 mit automatischem Endschalter für Öffnen und Schließen mittels Elektronikreis. Für die Installation der Elektrobremse PSE.1FA mit Schutzkappe vorbereitet.

Versión PS1.60 dotado de final de carrera automatico con circuito impreso, en apertura y cierre. Predisposto para la instalación del electrofreno con tapa de protección (modelo PSE.1FA)

VERSIONS/VERSIONEN/VERSIONES



PS1.60



PS1.60E



PS1.60EC



PS1.60.24*

Version PS1.60 with electric brake PSE.X1/Modell PS1.60 mit Endschalter PSE.X1/Versión PS1.60 con electrofreno modelo PSE.X1

Version PS1.60 with electric brake PSE.X1 and cable /Modell PS1.60 mit Endschalter PSE.X1 und Kabel /Versión PS1.60 con electrofreno modelo PSE.X1 y cable

24 Vdc model for intensive use on request/Modell 24 Vdc für intensive Nutzung nach Wunsch /Bajo petición, modelo 24 Vdc para usos intensivos

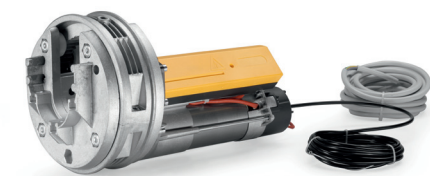
VERSIONS/VERSIONEN/VERSIONES



PS1.60FA



PS1.60FAE



PS1.60FAEC

Version PS1.60FA with electric brake PSE.1FA/Modell PS1.60FA mit Endschalter PSE.1FA/Versión PS1.60FA con electrofreno modelo PSE.1FA

Version PS1.60FA with electric brake PSE.1FA and cable /Modell PS1.60FA mit Endschalter PSE.1FA und Kabel / Versión PS1.60FA con electrofreno modelo PSE.1FA y cable

ACCESSORIES/ZUBEHÖRE/ACCESORIOS



PSE.X1



CABLE 4 m

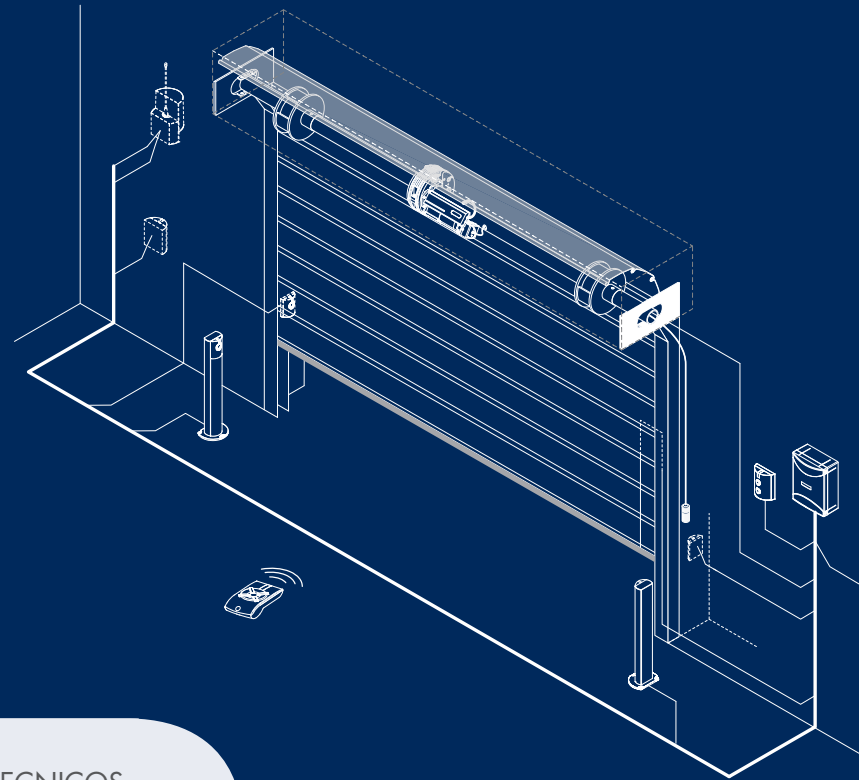
ACCESSORIES/ZUBEHÖRE/ACCESORIOS



PSE.1FA



CABLE 4 m



1. Automatic limit switch, allows reduction of calibration operations thanks to the automatic adjustment which reduces installation times to only one opening and closing manoeuvre.

1. Der automatische Endschalter verringert die Justiervorgänge dank der automatischen Regelung, welche die Installationszeit auf nur ein Manöver für Öffnen und Schließen reduziert.

1. Fin de carrera automático: con la regulación automática se reducen las operaciones de calibrado, siendo posible una sola maniobra en apertura y cierre para la instalación.



2. Details of transmission of the gear motor. The couplings made with different materials grant a high resistance to the stress and they assure the maximum noiseless of the movement.

2. Detailansicht des Motorantriebs. Die mit verschiedenen Materialien realisierten Antriebe gewährleisten hohe Beständigkeit gegen Belastungen und extrem ruhigen Lauf.

2. Detalle de la transmisión del motor. Los acoplamientos entre distintos materiales garantizan una elevada resistencia a la carga y aseguran un funcionamiento muy silencioso.

*** ON REQUEST**
24 Vdc model for intensive use

* Auf Wunsch Produkt für intensive Nutzung

* Bajo petición, modelo 24 Vdc para usos intensivos

TECHNICAL DATA/
TECHNISCHE DATEN/DATOS TECNICOS

| | PS1.60 | PS1.60E | PS1.60EC | PS1.60FA | PS1.60FAE | PS1.60FAEC | PS1.60.24* |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Power supply / Stromversorgung / Alimentación | 230 V.A.C. | 230 V.A.C. | 230 V.A.C. | 230 V.A.C. | 230 V.A.C. | 230 V.A.C. | 24 V.D.C. |
| Absorbed power / Leistungsaufnahme / Potencia motor | 593 W | 623 W | 623 W | 593 W | 623 W | 623 W | 84 W |
| Absorbed current / Stromaufnahme / Corriente absorbida | 2,83 A | 2,93 A | 2,93 A | 2,83 A | 2,93 A | 2,93 A | 3,5 A |
| Max balanced rolling shutter weight / Max. Gewicht ausgewuchteter Rolläden / Max. peso de persiana enrollable compensada | 150 KG | 150 KG | 150 KG | 150 KG | 150 KG | 150 KG | 130 KG |
| Capacity of balanced roller shutter / Tragkraft ausgewuchteter Rolläden / Carga de persiana equilibrada | 20 m2 | 20 m2 | 20 m2 | 20 m2 | 20 m2 | 20 m2 | 20 m2 |
| Reduction ratio / Untersetzungsverhältnis / Relación de reducción | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| Insulation class / Isolierklasse / Clase de aislamiento | F | F | F | F | F | F | F |
| Opening speed / Öffnungsgeschwindigkeit / Velocidad de apertura | 10 RPM | 10 RPM | 10 RPM | 10 RPM | 10 RPM | 10 RPM | 10 RPM |
| Lubrication / Schmierung / Lubricación | PERMANENT GREASE / PERMANENT FETT / GRASA PERMANENTE | | | | | | 36 |
| Shaft diameter / Durchmesser Rollädenachse mm / Diámetro árbol persiana | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm | 60/48/42 mm |
| Pulley diameter / Scheibendurchmesser / Polea de enrollamiento | 200/220 mm | 200/220 mm | 200/220 mm | 200/220 mm | 200/220 mm | 200/220 mm | 200/220 mm |
| Gear motor weight / Gewicht Getriebemotor / Peso motorreductor | kg. 6,8 | kg. 6,8 | kg. 6,8 | kg. 6,8 | kg. 6,8 | kg. 6,8 | kg. 6,8 |
| Electrobrake / Elektrobremse / Electrofreno | | ● | ● | | ● | ● | |
| Cable 4mt / Kabel 4m / Cable 4m | | | ● | | | ● | |