

# UNIVERSAL



## Rolling shutter automation for industrial and residential use<sup>2</sup>.

This 230V motor is available in a double motor with electro-brake, single motor with electro-brake or simply reversible without brake.

Where needed the release system is included.

The built-in limit switches easily allow setting the closing and opening positions.

This item is a positive solution to automate new and old shutters, the double motor version suits for large size shutters (up to 320 Kg).

## Motoriduttore 230V per serrande avvolgibili bilanciate di tipo residenziale e industriale.

Adatto a serrande già esistenti o di nuova costruzione, esiste anche nella versione bimotore per l'automazione di serrande di grandi dimensioni (fino a 320Kg).

Fincorsa integrati con regolazione semplice e precisa in apertura e chiusura.

Disponibile nella versione reversibile o irreversibile con elettrofreno incorporato e sistema di sblocco manuale.



## Garage Door Automation Automazioni per porte da garage



# UNIVERSAL

## TECHNICAL FEATURES

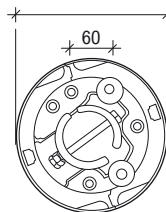
	UNIVERSAL	UNIVERSAL B	UNIVERSAL B-2M
Power supply	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz
Current	2.7A	2.7A	5.5A
Motor power	600 W	600 W	1260 W
Thrust	178 Nm	178 Nm	443 Nm
Pulley speed	10 rpm	10 rpm	8 rpm
Max load	170 Kg	170 Kg	360 Kg
Max stroke	6 m	6 m	6 m
Drive-shaft diameter	60/48 mm	60/48 mm	76 mm
Spring-holder pulley	200/220 mm	200/220 mm	240 mm
Duty cycle	30%	30%	30%

## CARATTERISTICHE TECNICHE

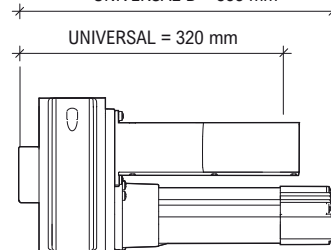
Alimentazione
Assorbimento
Potenza Motore
Coppia
Velocità corona
Sollevamento massimo
Corsa massima
Diametro albero
Diametro portamolle
Ciclo di lavoro



UNIVERSAL B-2M = 240 mm  
UNIVERSAL B = 200 mm



UNIVERSAL B-2M = 400 mm  
UNIVERSAL B = 385 mm



## OPTIONAL ACCESSORIES ACCESSORI OPZIONALI



**RT23**  
Brackets set for CENTRAL fixing  
Cassaforse con pulsante e leva  
per lo sblocco dall'esterno



**Luce**  
LED blinker  
Lampeggiatore LED



**Angie**  
4-ch transmitters  
Trasmettitori a  
4 canali



**RS16**  
Two-micro keyswitch  
Selettore a chiave  
a 2 micro



**RF40**  
Photocells  
Coppia di  
fotocellule



**Q45**  
Control board 230V  
for rolling shutter  
Centrale di comando  
230V per serranda

## STANDARD INSTALLATION SCHEMA D'INSTALLAZIONE

- 1 Gear motor  
Motoriduttore
- 2 Blinker  
Lampeggiatore
- 3 Aerial  
Antenna da esterno
- 4 Control board  
Centrale di gestione
- 5 CLOSING photocells  
Fotocellule CHIUSURA
- 6 Keyswitch  
Selettore a chiave

