

## **Moteur Matrix 18 en 230v**

Moteur pour portails coulissants -hautes performances pour sites industriels.



**Référence : PMX184E0Q1**

## **Moteur Matrix**

**Moteur vendu seul avec carte électronique Q90SA. - (Ensemble à constituer selon site).**

**Moteur ventilé en 230 Volts / 500 Watts - capacité 1800 kg**

**Adapté pour un usage industriel intensif**

## **BRUSHLESS (R)EVOLUTION**

**Moteur en version digitale 6-STEPS pour une UTILISATION INTENSIVE: peut gérer jusqu'à 250 ouvertures par jour.**

**Version HI-SPEED, vitesse d'ouverture jusqu'à 20m / min pour portails jusqu'à 1800 Kg.**

### **PUISSANCE**

SOFT START: puissance supplémentaire pendant la décélération et SYSTÈME DE FREINAGE

ÉLECTRONIQUE pour assurer le contrôle de l'inertie même, en cas de portails très lourds.

Pignon en acier, modules M4 et M6 pour une transmission contrôlée du mouvement.

Disponible avec fins de course mécaniques ou magnétiques.

### **SÉCURITÉ**

Contrôle ENCODER total pour une gestion intelligente de la détection d'obstacles.

Technologie MEMO ADAPTIVE pour s'adapter à différentes conditions météorologiques et gérer facilement les possibles changements de friction, en évitant les problèmes de faux-arrêts.

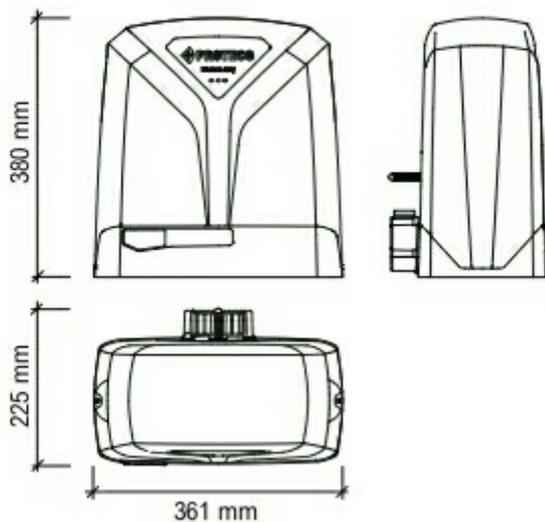
## TECHNOLOGIE

Carte électronique Q90SA intégrée au-dessus du motoréducteur pour un câblage facile et une meilleure protection.

- Fonction TWINNING pour synchroniser deux portes coulissantes spéculaires.
- MAINTENANCE PROGRAMMÉE: permet d'afficher le nombre d'ouvertures et charger le prochain délai pour le service de maintenance.
- Fonction ENERGY-SAVING: réduit à la fois la consommation d'accessoires cables ainsi que la motorisation lorsque l'automatisme est en mode stand-by.

Logement de batteries de secours en option à l'intérieur du moteur (pour la version brushless alimentée en 48 V)  
Sortie spécifique pour gérer les bords de sécurité de type traditionnel et résistif (8K2?)

## DIMENSIONS :



<https://www.youtube.com/watch?v=2tzbJkE83ME&t=8s>

## Caractéristiques techniques :

	Matrix 25	Matrix 18	Matrix BLDC Intensive use	Matrix HS Hi-speed	
Alimentazione di rete	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	Power supply
Corrente allo spunto	6 A	4,5 A	4,5 A	3 A	Start-up current
Corrente nominale	2,5 A	2 A	1,4 A	1,3 A	Rated current
Alimentazione motore	230V 50/60 Hz	230V 50/60 Hz	48V dc	48V dc	Motor voltage
Potenza nominale	550 W	500 W	350 W	300 W	Rated power
Condensatore di spunto	25 µF	30 µF	–	–	Start-up capacitor
Condensatore in marcia	25 µF	20 µF	–	–	Standard capacitor
Spinta allo spunto	2000 N	1400 N	1600 N	1400 N	Start-up thrust
Spinta nominale	1100 N	900 N	1000 N	700 N	Rated thrust
Limite protezione termica	150° C	150° C	–	–	Thermal cut-off
Velocità apertura max	11 m/min	11 m/min	13 m/min	20 m/min	Max. opening speed
Peso anta massima	2500 kg	1800 kg	2500 kg	1800 kg	Max. leaf weight
Frequenza di lavoro	50%	50%	80%	80%	Duty cycle
Temperatura	-30°C ÷ + 55°C	-30° C ÷ + 55°C	-30°C ÷ + 55°C	-30°C ÷ + 55°C	Operating temperature
Grado protezione IP	44	44	44	44	IP rating

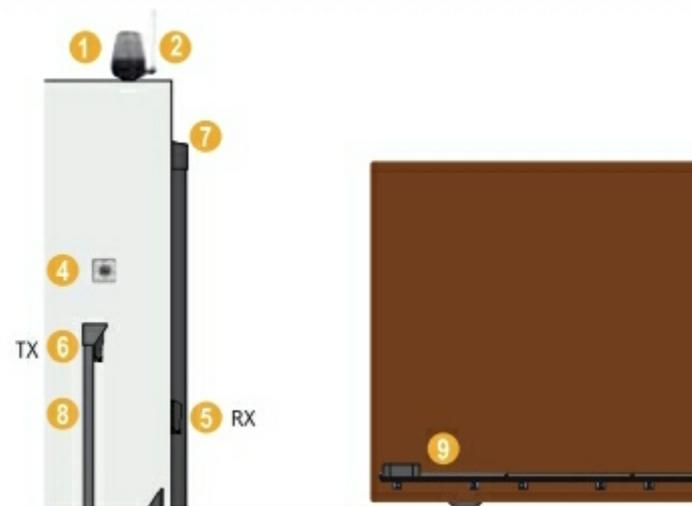
Mise en situation :

## SCHEMA D'INSTALLAZIONE

- 1\_Lampeggiatore 2\_Antenna da esterno  
 3\_Motoriduttore con centrale e ricevitore radio  
 4\_Selettore a chiave 5\_Fotocellule CHIUSURA  
 6\_Fotocellule APERTURA 7\_Bordo ensibile  
 8\_Colonnina fotocellule 9\_Cremagliera

## INSTALLATION MAP

- 1\_Flashing light 2\_Outstanding antenna  
 3\_Gear motor complete with control board and radio receiver  
 4\_Key switch 5\_Outer photocell 6\_Inner photocell  
 7\_Safety strip 8\_Photocell posts 9\_Rack



[Lien vers la fiche du produit](#)