

## **Moteur Matrix 18 en 48v**

Moteur pour systèmes coulissants. Hautes performances, pour sites industriels ou lourds.



**Référence : PMX186E0Q3**

## **Moteur Matrix**

**Moteur vendu seul avec carte électronique Q90SH. - (Ensemble à constituer selon site).**

**Moteur ventilé en 48 Volts / 400 Watts - capacité 1800 kg**

## **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 possibles changements de friction, en évitant problèmes de faux-arrêts.

### **TECHNOLOGIE**

Carte électronique Q90 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 délais pour le

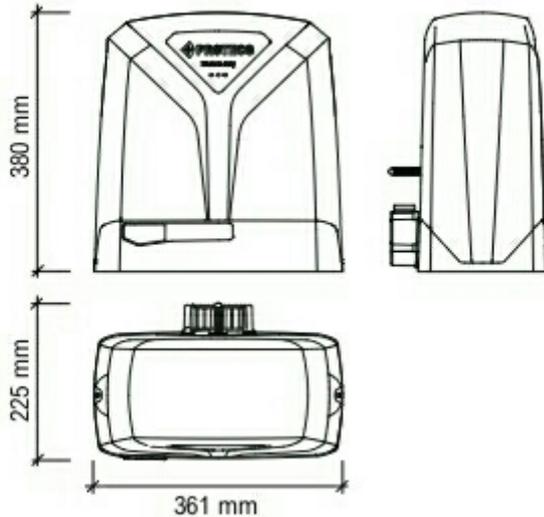
service de maintenance.

- Fonction ENERGY-SAVING: réduit à la fois la consommation d'accessoires cables ainsi que de 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<br>Intensive use | Matrix HS<br>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             |

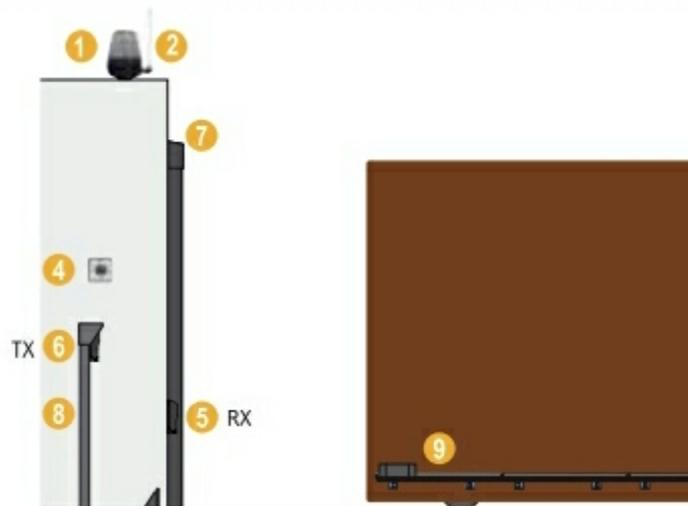
### Mise en situation :

## 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](#)