



M.G.M. motori elettrici S.p.A.

**Wiring diagram BA(X) YY/Y(9w) motor and brake 3-phased**  
**Schéma de connexion BA(X) YY/Y(9w) moteur et frein triphasé**



**ENG:** Before connecting the motor to the power supply it is necessary to connect the earth wire in accordance with the standards and regulations in force by trained personnel to prevent serious electrical shocks.



**FR:** Avant de brancher le moteur au secteur d'alimentation, il est nécessaire de mettre le moteur à la terre en respectant les normes en vigueur. Celui-ci doit être installé par un personnel qualifié afin de prévenir tout incident électrique.

YY connection 9w = Double star connection = Motor low voltage (9 wires).

Y connection 9w = Star connection = Motor high voltage (9 wires).

$\Delta$  connection 6w = Delta connection = Brake Low voltage (6 wires)

Y connection 6w = Star connection = Brake high voltage (6 wires)

**ENG:** The motor and the brake are factory connected at low voltage: YY (9w, motor) and  $\Delta$  (6w, brake). Connect power supply for motor and brake to U1, V1, W1 on each terminal board as shown on the diagrams below. Supply nameplate voltage.

**Motor (9w)** To change from YY to Y, remove the links connecting U2, V2, W2 and move only the wires marked with 7 (violet marker), 8 (grey marker) and 9 (white marker) from U1, V1, W1 to W2, U2, V2 respectively.

Interchange any two line leads to reverse rotation.

To change from Y to YY, follow the above procedure in reverse order.

**Brake (6w)** To change from  $\Delta$  to Y, move the links according to the diagram below. To change from Y to  $\Delta$ , follow the above procedure in reverse order.

**FR:** Le moteur et le frein sont pré-connectés pour bas voltage : YY (9w, moteur) et  $\Delta$  (6w, frein). Alimentez les bornes U1, V1, W1 du moteur et du frein. Alimenter aux tensions indiquées sur la plaque signalétique.

**Moteur (9w)** Pour changer le voltage de YY à Y, enlevez les cavaliers qui relient les bornes U2, V2, W2 et déplacer seulement les trois câbles marqués avec les numéros 7 (identificateur violet), 8 (identificateur gris) et 9 (identificateur blanc) de U1, V1, W1 à W2, U2, V2 respectivement.

Pour changer le sens de rotation, inverser deux phases de l'alimentation.

Pour changer le voltage de Y à YY, suivez à l'inverse le processus précédent.

**Frein (6w)** Pour changer le voltage de  $\Delta$  à Y, positionnez les cavaliers comme dans le dessin plus bas. Pour changer le voltage de Y à  $\Delta$ , suivez à l'inverse le processus précédent.

