

# Moteur 230-400v 1500tr b3 ie3 ip55 1,5kw ø24

Référence : P6XS01044

## Détails

Les moteurs doivent être connectés en étoile ou en triangle en fonction de la tension nominale indiquée sur leur plaque signalétique et de la tension de réseau à laquelle ils seront connectés. Pour une alimentation en 400 V entre phases, les moteurs ayant une tension nominale de 230 400 V doivent être connectés en étoile et les moteurs ayant une tension nominale de 400 690 V doivent être connectés en triangle.

**Tension :** Le moteur est conçu pour fonctionner avec une tension de 230 volts en monophasé (phase unique) ou 400 volts en triphasé (trois phases). Cela signifie qu'il peut être utilisé dans des systèmes électriques avec ces tensions spécifiques.

**Vitesse :** Le moteur fonctionne à une vitesse de 1500 tours par minute (tr/min). La vitesse de rotation est une caractéristique importante du moteur, et celle-ci est spécifiée à 1500 tr/min dans votre description.

**Montage :** Le moteur a un montage B3, ce qui signifie qu'il est conçu pour un montage horizontal. Dans ce type de montage, l'arbre de sortie du moteur est parallèle au sol.

**Efficacité :** Le moteur est classé IE3, ce qui est une indication de son efficacité énergétique élevée. Les moteurs IE3 sont conçus pour minimiser les pertes d'énergie et sont donc plus économes en énergie que les moteurs moins efficaces.

**Protection :** Le moteur a une protection IP55, ce qui signifie qu'il est protégé contre la poussière (premier chiffre) et les jets d'eau (deuxième chiffre). Le niveau de protection IP55 est assez élevé, ce qui signifie que le moteur est bien protégé contre les environnements difficiles.

**Puissance :** Le moteur a une puissance nominale de 1,5 kilowatts (kW). Cela représente la quantité de travail que le moteur peut effectuer et est souvent utilisé pour déterminer la taille du moteur nécessaire pour une application spécifique.

**Diamètre de l'arbre :** L'arbre du moteur a un diamètre de 24 mm (ø24). Cela peut être important pour choisir les composants d'entraînement appropriés, tels que les accouplements ou les poulies.

En résumé, le moteur décrit dans votre message est un moteur électrique conçu pour fonctionner à des tensions de 230-400 volts, avec une vitesse de 1500 tr/min, un montage horizontal (B3), une efficacité élevée (IE3), une protection contre la poussière et les jets d'eau (IP55), une puissance de 1,5 kW, et un arbre de diamètre 24 mm.

