

## Асинхронный двигатель с червячным редуктором и регулировкой скорости 9SDGE-60F2WH

Асинхронный двигатель 9SDGE-60F2WH реверсивный однофазный конденсаторного типа с встроенным тахогенератором и вентилятором с независимым питанием. Режим работы продолжительный с возможностью частых пусков и торможений. Диапазон регулировки 90–1400 об./мин. Выбег ротора после выключения питания – 5–6 оборотов. Время реверса 0,5 с. Тип редуктора – червячный. В двигатель встроена защита от перегрева. При перегреве выше 130° двигатель автоматически выключается.



- Сопротивление изоляции, не менее 100 МОм при напряжении 500VDC.
- Диэлектрическая прочность изоляции: не менее 1 минуты при напряжении 1000 В.
- Класс изоляции В (130°C).
- Температурный диапазон эксплуатации: от -20°C до +40°C.
- Температура срабатывания тепловой защиты: отключение при нагреве до 130°C; восстановление при охлаждении до 82°C.

## Технические характеристики

|                                                                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Мощность, Вт                                                                                                              | 60         |
| Напряжение, В                                                                                                             | 220        |
| Частота, Гц                                                                                                               | 50         |
| Номинальный крутящий момент (для двигателя без редуктора), мН*м<br>при скорости 1200 об./мин.<br>при скорости 90 об./мин. | 520<br>100 |
| Ёмкость конденсатора, µF                                                                                                  | 3,5        |

|                                                    |      |      |      |      |      |       |       |       |      |
|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|
| Передаточное отношение                             | 7,5  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30    | 40    | 50    | 60   |
| Крутящий момент,<br>Н*м при скорости 1200 об./мин. | 3,58 | 4,6  | 6,48 | 8,18 | 9,38 | 10,91 | 13,41 | 15,35 | 16   |
| Крутящий момент,<br>Н*м при скорости 90 об./мин.   | 0,62 | 0,79 | 1,12 | 1,41 | 1,62 | 1,88  | 2,31  | 2,65  | 2,94 |

## Габаритные и присоединительные размеры

