

Асинхронный двигатель с редуктором и регулировкой скорости 9SDGE-60F2

Однофазные асинхронные двигатели 9SDGE-60F2 конденсаторного типа предназначены для эксплуатации в продолжительном режиме S1 с длительностью работы до 24 ч/сут.

Двигатели разработаны для использования совместно с блоками регулировки скорости FX3000 и имеют встроенный тахогенератор, позволяющий отслеживать скорость вращения на индикаторной панели блока. Диапазон регулировки скорости при применении блока FX3000 90-1400 об./мин.



Охлаждающий вентилятор с независимым питанием обеспечивает постоянное равномерное охлаждение двигателя при любой скорости вращения. Дополнительно двигатели 9SDGE-60F2 имеют встроенную защиту от перегрева. В случае нагрева двигателей до максимально допустимой температуры происходит автоматическое отключение питания. После охлаждения двигателей питание автоматически восстанавливается.

- Сопротивление изоляции, не менее 100 МОм при напряжении 500В постоянного тока
- 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
Пусковой крутящий момент (для двигателя без редуктора), мН*м	520
Номинальный крутящий момент (для двигателя без редуктора), мН*м при скорости 1200 об./мин. при скорости 90 об./мин.	520 100
Номинальная скорость (для двигателя без редуктора), об/мин	90...1400
Ёмкость конденсатора, µF	3,5

Передаточное отношение	2	3	3,6	5	6	7,5	9	12,5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
Крутящий момент, Н*м при скорости 90 об./мин.	0,16	0,24	0,29	0,41	0,49	0,61	0,73	0,92	1,1	1,32	1,33	1,67	2	2,4	2,67	3,33	4	4,48	5,38	5,98	7,17	8,97	10,76
Крутящий момент, Н*м при скорости 1200 об./мин.	0,94	1,42	1,7	2,36	2,83	3,54	4,25	5,33	6,39	7,67	7,73	9,66	11,6	13,91	15,46	19,33	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6

Габаритные и присоединительные размеры

