

Встраиваемый синхронный двигатель SIMOTICS M-1FE1

Данные для заказа

1FE1147-8WQ11-6BC0



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования

Расчетная мощность	81,6 кВт
Номинальное число оборотов	950 об/мин
Номинальный крутящий момент	820,0 Нм
Номинальный ток	158 А
Пусковой крутящий момент	820,00 Нм
Ток в обмотке неподвижного ротора	158,00 А
Максимальная частота вращения	4200 об/мин
Макс. крутящий момент	1300,0 Нм
Максимальный ток	316 А
Момент инерции ротора	2823,0 кгсм ²
Модуль VPM *	необходимо ограничение напряжения (VPM или IVP)

Физические постоянные

Постоянная по напряжению при 20° С	335,0 В/1000*мин ⁻¹
Сопротивление обмотки при 20° С	0,0800 Ω
Индуктивность вращающегося поля	3,00 мГн
Тепловая постоянная времени	4 мин
Масса нетто ротора	37,7 кг
Масса нетто статора	124,0 кг
Общая масса нетто	161,7 кг

Механические данные

Длина двигателя	490 мм
Наружный диаметр статора	310,0 мм
Внутренний диаметр ротора	150,3 мм
Исполнение статора	с охлаждающей оболочкой
Исполнение ротора	со втулкой ротора (большой диаметр отверстия)
Защита двигателя	герметизированная обмотка со стандартной защитой (2 датчика температуры)
Контроля температуры	Температурный датчик Pt1000 в обмотке статора
Отвод кабеля	свободные концы проводов 1500 мм (отходящий фидер на больших наружных диаметрах корпуса)
Комплект поставки	Статор + ротор

* VPM: модуль ограничения напряжения