

SIEMENS

Встраиваемый синхронный двигатель SIMOTICS M-1FE1



Иллюстрация аналогичная

Данные для заказа

1FE1147-8WN11-6BC2

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Данные проектирования		Механические данные	
Расчетная мощность	103,0 кВт	Длина двигателя	490 мм
Номинальное число оборотов	1200 об/мин	Наружный диаметр статора	310,0 мм
Номинальный крутящий момент	820,0 Нм	Внутренний диаметр ротора	150,3 мм
Номинальный ток	200 А	Исполнение статора	с охлаждающей оболочкой
Пусковой крутящий момент	820,00 Нм	Исполнение ротора	со втулкой ротора (большой диаметр отверстия)
Ток в обмотке неподвижного ротора	200,00 А	Защита двигателя	герметизированная обмотка со стандартной защитой (2 датчика температуры)
Максимальная частота вращения	5500 об/мин		
Макс. крутящий момент	1300,0 Нм	Контроля температуры	Температурный датчик Pt1000 в обмотке статора
Максимальный ток	400 А		
Момент инерции ротора	2823,0 кгсм²	Отвод кабеля	свободные концы проводов 500 мм (отходящий фидер на больших наружных диаметрах корпуса)
Модуль VPM *	необходимо ограничение напряжения (VPM или IVP)		
Физические постоянные		Комплект поставки	Статор + ротор
Постоянная по напряжению при 20° С	262,0 В/1000*мин ⁻¹		
Сопротивление обмотки при 20° С	0,0480 Ω		
Индуктивность вращающегося поля	1,90 мГн		
Тепловая постоянная времени	4 мин		
Масса нетто ротора	37,7 кг		
Масса нетто статора	124,0 кг		
Общая масса нетто	161,7 кг		

* VPM: модуль ограничения напряжения