Технические параметры		A3M60	Монолитный вал	
			Базовый	Улучшенный
Механические параметры				
Торцевой фланец монолитного вала		10 x 19 мм	■	■
Сервофланец монолитного вала		6 x 10 мм	■	■
Масса		прибл. 0,280 кг	■	■
Материал	Вал	Нержавеющая сталь	■	■
	Фланец	Алюминий	■	■
	Корпус	Алюминий	■	■
Макс. рабочая скорость		6000 мин$^{-1}$	■	
		9000 мин$^{-1}$		■
Ударопрочность (в соответствии с EN 60068-2-27)		80 г/6 мс	■	■
Вибростойкость (в соответствии с EN 60068-2-6)		30 г/от 10 до 2000 Гц	■	■
Макс. нагрузка на вал	Радиальная	80 Н	■	■
	Аксиальная	40 Н	■	■
Срок службы подшипника		3 x 10^9 оборотов	■	■
Макс. угловое ускорение		5 x 10^5 рад/с²	■	■
Электрические параметры				
Диапазон рабочих напряжений (U_S)		от 10 до 30 В с защитой от обратной полярности	■	■
Потребляемая мощность		макс. 1,5 Вт	■	■
Разрешение				
Макс. количество шагов/оборот		8192	■	
		16 384		■
Макс. количество оборотов		8192	■	
		131 072		■
Пределы погрешности при комнатной температуре		± 0,5°	■	
		± 0,35°		■
Воспроизводимость при комнатной температуре		± 0,25°	■	
		± 0,15°		■
ЭМС в соответствии с DIN EN 61000-6-2 и DIN EN 61000-6-3			■	■
Протокол PROFIBUS		DP V0	■	■
		DP V1 + V2		■
Интерфейс PROFIBUS		RS485	■	■
Скорость передачи		макс. 12 МБод	■	■
Программируемый параметр		Разрешение, направление счета	■	■
Параметры окружающей среды				
Класс защиты в соответствии с IEC 60529			■	■
	Корпус	IP 67	■	■
	Вал	IP 65	■	
		IP 67		■
Диапазон рабочих температур		от –10 до +70 °C	■	
		от -30 до +80 °C		■
Диапазон температур хранения		от -40 до +100 °C	■	■
Самонагрев при макс. рабочей скорости	Торцевой фланец	30 K	■	■
	Сервофланец	15 K	■	
		25 K		■
Допустимая относительная влажность (конденсация не допускается)		95 %	■	■