

Конец вала	Отверстие
Второй вал	Без конца второго вала
Пределы напряжения питания	18...40 В
Потребляемый ток	5500 мА (максимальный длительно допустимый) 7000 мА (пиковый)
Соответствующий номинал предохранителя	10 А
Тип вх/вых.	4 сигнала (каждый используется как входной или выходной)
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	-3...4.5 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	15...30 В
Ток дискретного входа	<= 10 мА при 24 В вкл./STO_A для защищенный вход 2 мА при 24 В для сигнальный интерфейс 24 В <= 3 мА при 24 В вкл./STO_B для защищенный вход
Напряжение дискретного выхода	23...25 В
Макс. коммутируемый ток	100 мА на выход 200 мА общий
Тип защиты	Перегрузка по выходному напряжению Защитное отключение двигателя при превышение вращательного момента Короткое замыкание на выходе
Потребляемый ток	Питание: 0.1 А, отключенная ступень регулирования мощности Питание: 3.8 А, 36 В Питание: 6.8 А, 24 В
Номинальная выходная мощность	45 Вт при 24 В 47 Вт при 36 В
Пиковый пусковой момент	11.66 Н-м при 36 В 8.42 Н-м при 24 В
Непрерывный крутящий момент	7.9 Н-м
Момент трогания	6.5 Н-м
Разрешающая способность обратной связи по скорости	12 точка/оборот (двигатель) 0,56° (выход зубчатой передачи)
Погрешность	+/- 1 деление
Зазор при кручении	<= 1 °
Инерция ротора	430 кг·см ²
Максимальная механическая скорость	93 об/мин
Максимальная радиальная сила F _r	200 N
Максимальная осевая сила F _a	80 N
Срок службы в часах	6000 гн от подшипник :
С маркировкой	CE
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Масса продукта	2.3 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 50347 EN 61800-3 :2001, среда 2 EN 61800-3: 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 МЭК 60072-1 МЭК 61800-3, ред. 2
Сертификация	CUL TÜV UL
Рабочая температура	> 50...65 °С с уменьшением номинальной мощности на 2 % на каждый дополнительный °С 0...50 °С без ухудшения номинальных значений
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	110 °С (двигатель) 105 °С (усилитель мощности)
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...70 °С
Рабочая высота над уровнем моря	<= 1000 м без ухудшения номинальных значений
Относительная влажность	15...85 % без образования конденсата
Виброустойчивость	20 m/s ² (f = 10...500 Гц) для 10 циклов в соответствии с EN/IEC 60068-2-6

Ударопрочность	150 m/s ² для 1000 ударов в соответствии с EN/IEC 60068-2-29
Степень защиты IP	IP41 втулка вала в соответствии с EN/IEC 60034-5 IP54 для всего, кроме втулки вала в соответствии с EN/IEC 60034-5
