

KFM БЕЗОПАСНЫЕ ПРИВОДЫ • ОПИСАНИЕ



КРАТКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПРОСТОТА

Обучение: ввод в эксплуатацию дверцы станка нажатием одной кнопки (автоматическое обучение направления движения, размеров, массы и сил трения).

- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Не требуются концевые выключатели или другое оборудование для управления дверью (за исключением случаев, когда это необходимо для функции безопасности)
- Минимальная проводка.

- КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

- Экономия места: минимальные затраты на электромонтаж. Часто шкаф необязателен.

- УМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Частичное открытие (полезно, например, при литье под давлением)
- Обнаружение открытия двери
- Перед открытием движение в направлении «дверь закрыта»
- Короткое время цикла из-за быстрого движения двери.

- БЕЗОПАСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Уровень эффективности PLe согласно DIN EN ISO 13849-1 / -2 и уровень полноты безопасности SIL 2 согласно DIN EN 61508-1 / -2 / -3
- TÜV Nord сертифицировал функции безопасности STO, SLS и SLT
- Функции безопасности, предусмотренные стандартом EN61800-5-2.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

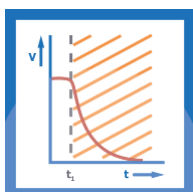
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

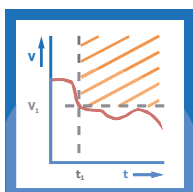
	KFM SAFETY 180	KFM SAFETY 510
Мощность по питанию	230 В \sim \pm 10% 50/60 Гц \pm 10%	
Мощность по нагрузке	188 Вт	512 Вт
Крутящий момент	1.8 Нм	2.8 Нм
Обороты	1000 мин ⁻¹	1750 мин ⁻¹
Частота энкодера	2048 импульсов на оборот	
Сигналы управления	2x2 Канала для безопасного цифрового ВХОДА (Включение и Безопасность), 4 Цифровых ВХОДА 24 В _{пост.} \pm 20%, 5 Цифровых ВЫХОДА 24 В _{пост.} /50 мА, защита цепи от короткого замыкания	
Интерфейс	RS232, RS422	
Опции	Клавиатура для программирования Gefran; Тормоз	
Программирование	Программное обеспечение для оптимизации параметров и управления функциями	
Сертификаты	CE, TÜV Safety SIL2	

СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СВОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

**SAFE TORQUE OFF**

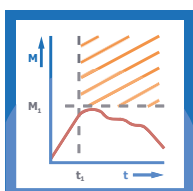
STO: Безопасное отключение крутящего момента.

KFM Safety безопасно переключается в режим без крутящего момента путем блокировки выхода IGBT.

**SAFE-LIMITED SPEED**

SLS: Безопасно ограниченная скорость.

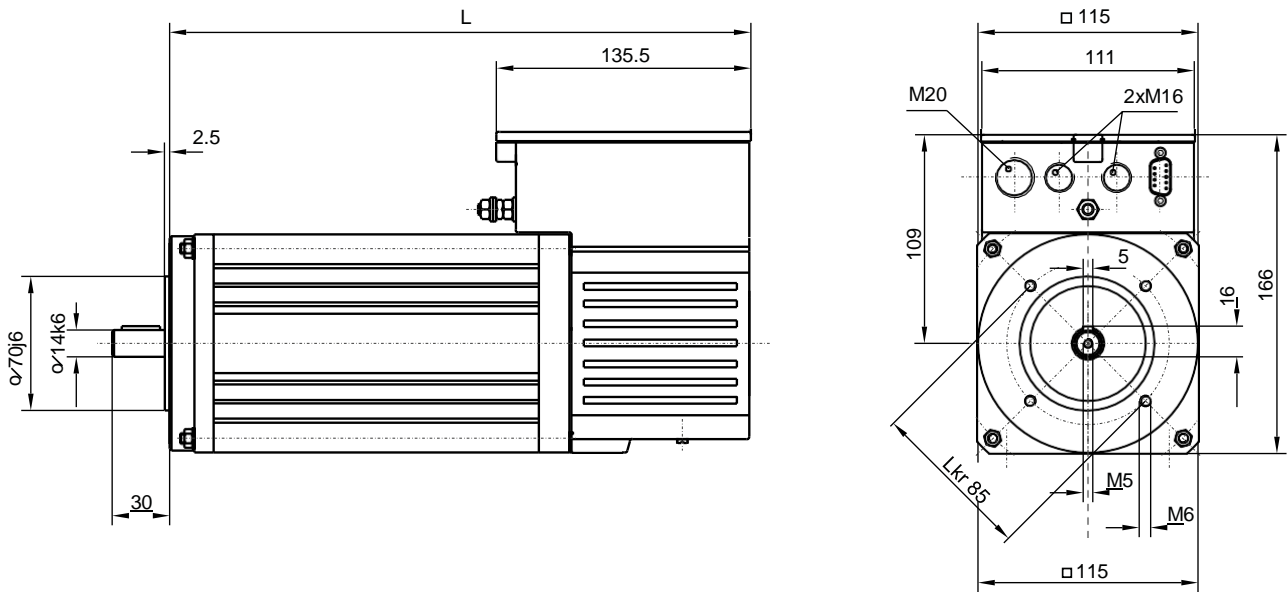
При ограничении скорости кинетическая энергия (энергия движения) ограничена (обычно до 10 Дж).

**SAFE LIMITED TORQUE**

SLT: Безопасно ограниченный крутящий момент.

Ограничением крутящего момента ограничивается сила двери при закрытии (обычно до 150 Нм).

РАЗМЕРЫ



Размеры	L (без тормоза)	L (с тормозом)	Вес
	мм (дюймы)	мм (дюймы)	кг (фунты)
KFM - SAFETY 180	244 (9.6)	300 (11.8)	8.3 (12.3)
KFM - SAFETY 510	304 (12)	360 (14.2)	11.7 (25.8)

Артикулы



Артикул	Модель	Описание
885100	KFM SAFETY 180	230В, 1000 мин ⁻¹ , 1.8 Нм
885100-НС	KFM SAFETY 180 - НС	230В, 1000 мин ⁻¹ , 1.8 Нм, исполнение с разъемом
885400	KFM SAFETY 510	230В, 1750 мин ⁻¹ , 2.8 Нм,
885400-НС	KFM SAFETY 510 - НС	230В, 1750 мин ⁻¹ , 2.8 Нм, исполнение с разъемом

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93