

VLT® Lift Drive



2,1 миллиона

циклов работы.
Это минимальный
срок службы VLT®
Lift Drive при частоте
16 кГц и температуре
окружающей среды
45 °C.

Разработан специально для обеспечения надежной работы и повышения комфорта в лифтовых применениях. Работает без контакторов и может быть быстро введен в эксплуатацию.

Разработан специально для лифтов

Компактное исполнение преобразователя VLT® Lift Drive облегчает его монтаж. Встроенные функции обеспечивают длительный срок службы, высокую надежность, плавность хода и низкие общие затраты.

Простой ввод в эксплуатацию

Настройка и обслуживание привода осуществляется за счет графической панели. Панель осуществляет простой и удобный доступ к всем параметрам, имеет функцию осциллографа.

При помощи специальных мастеров настройки привод использует лифтовую терминологию. Это означает, что для установки не нужны специалисты в области программирования приводов, время на настройку уменьшается.

Характеристика	Преимущества
Технология Safety Stop (безопасный останов)	– Экономия места – Уменьшение затрат на материалы – Нет шума переключения – Выше надежность
IP 20, 21, 55, 66 степень защиты	– Гибкость в монтаже – Установка вне шкафа управления
Специализация на лифтовом применении	– Повышение комфортности при пуске, поездке, и входе и выходе пассажиров – Уменьшение шума – Уменьшение общих затрат
Встроенный фильтр ЭМС и дроссель на звене постоянного тока	– Экономия места – Уменьшение затрат на монтаж – Соответствие ЭМС

Работа без контакторов

Запатентованная технология Safety Stop позволяет обойтись без контакторов, при этом увеличивая надежность всей системы.

Встроенные фильтр ЭМС и дроссель на звене постоянного тока позволяют

обойтись без дорогостоящих внешних компонентов. Это уменьшает требования к свободному месту и избавляет от дополнительных мер по ЭМС.

Диапазон мощности

- 4–55 кВт (380–400 В) IP 20/21/55

Надежная работы в любых условиях

Преобразователь частоты Lift Drive может быть установлен вне помещения или шкафа за счет высоких доступных степеней защиты IP. Одна из его функций позволяет при повышении температуры поддерживать выходной ток, понижая только частоту коммутации.

Технические характеристики

Питание от сети (L1, L2, L3)	
Напряжение питания	380–480 В ±10 %
Двигатель и датчики обратной связи	
Кол-во циклов	2,1 миллиона циклов нагрузки
Поддерживаемые датчики обратной связи	Относительный: 5 В TTL (RS422) Относительный: 1Vpp SinCos Абсолютный: ENDAT, Hiperface
Акустика	
Акустический шум	55 дБ
Максимальная частота коммутации	16 кГц
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	от 0 до 45 °С
Степень защиты IP	IP 20/21, IP 55
Фильтр ЭМС	Встроен по умолчанию

Мощность	4 кВт	5.5 кВт			7.5 кВт		11 кВт		15 кВт	18 кВт		22 кВт	30 кВт		37 кВт	45 кВт	55кВт
IP Степень за- щиты	IP 20	IP 20	IP 55	IP 20	IP 55	IP 20	IP 55	IP 20	IP 20	IP 55	IP 20	IP 20	IP 55	IP 20	IP 20	IP 20	IP 55
Типоразмер	A2	A3	A5	A3	A5	B3	B1	B4	B4	B2	B4	C3	C1	C4	C4	C4	C2
Напряжение	400 В																
Номинальный ток	10	13		16		26	21	35	44	35	51	60	50	75	90	110	98
Перегрузка 6s/60s [A]	16	20.8		26.6		46.8/41.6	33.6	60/56	74,4	56	91.3/81.6	180/90	75	135/112,5	162/135	198/165	147
Ток @ 16 кГц [A]	10	13		16		N/A	N/A	32	35	35	44	N/A	50	N/A	N/A	N/A	N/A
Ток @ 14 кГц [A]	10	13		16		N/A	N/A	32	35	35	44	N/A	50	N/A	N/A	N/A	N/A
Ток @ 12 кГц [A]	10	13		16		21	21	35	44	35	51	60	50	75	83	98	98
Ток@ 10 кГц [A]	10	13		16		26	21	35	44	35	51	60	50	75	90	98	98
Ток @ 8 кГц [A]	10	13		16		26	21	35	44	35	51	60	50	75	90	110	98
Температура окр. среды	45 °C																
Цикл нагрузки	50%																

Адрес: ООО «Данфосс», Россия, 143581, Московская обл., Истринский район, с.пос. Павло-Слободское, деревня Лешково, 217,
Телефон: (495) 792-57-57, факс: (495) 792-57-63. E-mail: mc@danfoss.ru, www.danfoss.ru/VLT

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.

