



Параметры

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Мощность на валу | 300 кВт |
| Номинальное напряжение | 1140В (+10 .. -20%) |
| Номинальный ток | 212А |
| Номинальный момент | 1930 Нм |
| Максимальный момент | 2895 Нм |
| Номинальная скорость | 1500 об./мин |
| Максимальная скорость | 1800 об./мин |
| КПД, вкл. преобразователь | 93% |
| Класс изоляции | F |
| Режим работы | Постоянная нагрузка (S9) |
| Сертификация | ATEX, IECEx, ANZEx, MA, ГОСТ |
| Класс взрывозащиты | Ex d I |
| Степень защиты | IP 67 |
| Общий вес | 3500 кг |
| Смазка для подшипников | Синтетическая смазка |
| Периоды досмазки | 3,000 часов |

Преобразователь

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Тип | Инвертор напряжения |
| Тип контроллера | Векторный |
| Рабочее напряжение | 127В AC (+10 .. -20%) |
| Потребляемая мощность | 200ВА |

Система охлаждения

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Тип | Водяного охлаждения |
| Номинальный расход | 20 л/мин. |
| Макс. рабочее давление | 25 бар |
| Температура воды на входе | 40 °C |
| Давление срабатывания | 30 бар |

Контроль температуры

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Двигатель | Статор и подшипники |
| Преобразователь | Транзисторы IGBT и дроссель |

Система электрического подключения

| | |
|-------------------------|---|
| Питание двигателя | Муфты и штепсельные розетки, по запросу |
| Вспомогательное питание | |

VFM11-300 Диаграмма момента вращения

