



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт силовых модулей

Номер артикула : 6SL3310-1TE35-0AA3

№ заказа клиента :
 № заказа Siemens :
 № предложения :
 Примечание :

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Сетевое напряжение 3 Переменный ток 342 ... 528 В

Типовая мощность ¹⁾

При I_L (50 Гц 400 В) 250 кВт

При I_H (50 Гц 400 В) 200 кВт

При I_L (60 Гц 460 В) 400 л.с.

При I_H (60 Гц 460 В) 350 л.с.

Выходной ток

Номинальный ток I_N 490 А

Ток базовой нагрузки I_L ²⁾ 477 А

Ток основной нагрузки I_H ³⁾ 438 А

Максимальный ток I_{max} 715 А

Входной ток

Ном. входной ток I_N 509 А

Максимальный входной ток I_{max} 781 А

Потребление тока

Вспомогательное питание DC 24 В 0,9 А

Частота импульсов

Номинальная частота 2 кГц

Частота импульсов, макс.

Без коэффициента снижения по току 2 кГц

Мощность потерь, макс. ⁴⁾

при 50 Гц 400 В 5,78 кВт

при 60 Гц 460 В 5,96 кВт

Общие технические характеристики

Расход охлаждающего воздуха 0,36 м³/с

Уровень звукового давления L_{pA} (1 м) при 50/60 Гц 69 дБ / 73 дБ

Минимальный ток короткого замыкания ⁵⁾ 8 000 А

Длина провода, макс. ⁶⁾

Экранированный 300 м (984,25 ft)

Без экранирования 450 м (1 476,38 ft)

Соединения

Сетевой разъем

U1, V1, W1 Винт M10

Поперечное сечение подключения, макс. (IEC) 2 x 240 мм²

Соединение двигателя

U2/T1, V2/T2, W2/T3 Винт M10

Поперечное сечение подключения, макс. (IEC) 2 x 240 мм²

Подключение PE1/GND

Исполнение Винт M10

Поперечное сечение подключения, макс. (IEC) 2 x 240 мм²

Подключение PE2/GND

Исполнение Винт M10

Поперечное сечение подключения, макс. (IEC) 2 x 240 мм²

Механические данные

Степень защиты IP20 / UL открытый тип

Типоразмер GX

Масса нетто 162 кг (357,15 фунта)

Размеры

Ширина 326 мм (12,8 дюйма)

Высота 1 533 мм (60,35 дюйма)

Глубина 549 мм (21,61 дюйма)

¹⁾ Номинальная мощность стандартного 6-полюсного асинхронного двигателя на базе IL или IH при 3 AC 50 Гц 400 В (кВт) или 3 AC 60 Гц 460 В (л. с.).

²⁾ В основу тока базовой нагрузки IL положен нагрузочный цикл 110% в течение 60 с или 150% в течение 10 с при общей длительности нагрузочного цикла 300 с.

³⁾ В основу тока базовой нагрузки IH положен нагрузочный цикл 150% в течение 60 с или 160% в течение 10 с при общей длительности нагрузочного цикла 300 с.

⁴⁾ Указанная мощность потерь представляет собой максимальное значение при 100 % нагрузке. В обычном режиме работы устанавливается более низкое значение.

⁵⁾ Ток, необходимый для надежного срабатывания предусмотренных защитных устройств.

⁶⁾ Более длинные кабели - по запросу в зависимости от проекта. Прочие указания приведены в справочнике по проектированию низковольтного оборудования SINAMICS