



Иллюстрация аналогичная

Технический паспорт силовых модулей

Номер артикула : 6SL3315-1TE33-1AA3

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

№ позиции :
 Ком. № :
 Проект :

Номинальные параметры

Сетевое напряжение 342 ... 528 В

Типовая мощность ¹⁾

При I_L (50 Гц 400 В) 160 кВт

При I_H (50 Гц 400 В) 132 кВт

При I_L (60 Гц 460 В) 250 л.с.

При I_H (60 Гц 460 В) 200 л.с.

Выходной ток

Номинальный ток I_N 310 А

Ток базовой нагрузки I_L ²⁾ 302 А

Ток основной нагрузки I_H ³⁾ 277 А

Максимальный ток I_{max} 453 А

Входной ток

Ном. входной ток I_N 340 А

Максимальный входной ток I_{max} 496 А

Потребление тока

Вспомогательное питание DC 24 В 1,5 А

Частота импульсов

Номинальная частота 2 кГц

Частота импульсов, макс.

Без коэффициента снижения по току 2 кГц

Мощность потерь (50 Гц, 400 В) ⁴⁾

Отведено в СОЖ 3,28 кВт

Отведено в воздух 0,12 кВт

Общее 3,40 кВт

Общие технические характеристики

Уровень звукового давления L_{рА} (1 м) при 50/60 Гц 52 дБ / 52 дБ

Минимальный ток короткого замыкания ⁵⁾ 4 400 А

Длина провода, макс. ⁷⁾

Экранированный 300 м (984,25 ft)

Без экранирования 450 м (1 476,38 ft)

Характеристики жидкостного охлаждения

Объем СОЖ ⁵⁾ 12 л/мин

Вместимость жидкости встроенного теплообменника 0,88 dm³

Падение давления, тип. для объемного тока 70 000 Па

Материал теплообменника Специальная сталь

Соединения

Сетевой разъем

U1, V1, W1 отверстие для M12

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

Соединение двигателя

U2/T1, V2/T2, W2/T3 1 отверстие для M12

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

Механические данные

Типоразмер GL

Масса нетто 108 кг (238,10 фунта)

Размеры

Ширина 265 мм (10,43 дюйма)

Высота 983 мм (38,70 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⁾ Значение действительно при использовании в качестве хладагента воды и смеси воды с антифризом.

⁶⁾ Ток, необходимый для надежного срабатывания предусмотренных защитных устройств.

⁷⁾ Большая длина кабелей в зависимости от проектирования по запросу.