



Иллюстрация аналогичная

Номер артикула : 6SL3525-0PE27-5AA1

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

№ позиции :
Ком. № :
Проект :

Номинальные параметры

Вход	
Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	380 ... 500 В ±10 %
Частота сети	47 ... 63 Гц
Номинальный ток	17,70 А
Выход	
Число фаз	3 Переменный ток
Номинальное напряжение	400 В
Расчетная мощность	7,50 кВт
Номинальный ток (IN)	19,00 А
Выходной ток, макс.	38,00 А
Частота импульсов	4 кГц
Выходная частота при векторном регулировании	0 ... 200 Гц
Выходная частота при U/f-регулировании ¹⁾	0 ... 650 Гц

Допустимая перегрузка	
Высокая перегрузка (НО)	
Среднее макс. значение номинального выходного тока при продолжительности цикла 300 с; 1,5 × расчетный исходный ток (то есть 150 % перегрузки) в течение 60 с при времени цикла 300 с × расчетный исходный ток (то есть 200 % перегрузки) в течение 3 с при времени цикла 300 с	

Общие технические характеристики

Коэффициент мощности λ	0,95
КПД η	0,97
Уровень звукового давления LpA (1 м)	74,5 дБ
Мощность потерь	0,29 кВт

Условия окружающей среды

Охлаждение	Воздушное охлаждение в зависимости от потребности благодаря встроенным вентиляторам
Расход охлаждающего воздуха	0,025 м³/с (0,880 фут³/с)
Высота места установки	1 000 м (3 280,84 ft)
Температура окружающей среды	
Рабочий режим	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)
Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Подшипники	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Относительная влажность воздуха	
Рабочий режим, макс.	95 % при температуре 40 °C (104 °F); RH, выпадение росы не допускается

Соединения

Со стороны сети	
Исполнение	HAN Q4/2 (штекер)
Сечение соединения	4,00 ... 6,00 мм² (AWG 12 ... AWG 10)
Со стороны двигателя	
Исполнение	HAN Q8 (контакт гнездовой)
Сечение соединения	4,00 мм² (AWG 12)
РЕ-соединение	На корпусе винтом M5
Сечение соединения	10,00 ... 16,00 мм² (AWG 8 ... AWG 6)
Длина кабеля двигателя, макс.	
Экранированный	15 м (49,21 ft)
Без экранирования	30 м (98,43 ft)

Механические данные

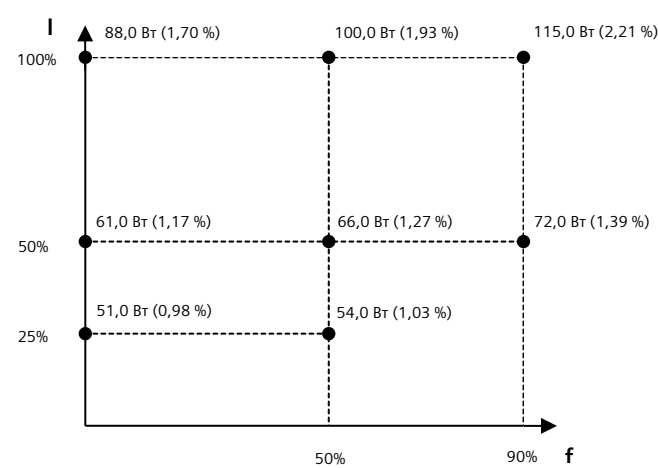
Степень защиты	IP65 / UL тип 3
Типоразмер	FSC
Масса нетто	8,50 кг (18,74 фунта)
Размеры	
Ширина	445,0 мм (17,52 дюйма)
Высота	2 100,0 мм (8,27 дюйма)
Глубина	2 200,0 мм (8,66 дюйма)

Стандарты/нормы

Соответствие стандартам	UL 508C (каталожный номер UL E121068), CE, RCM
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG

Номер артикула : 6SL3525-0PE27-5AA1

Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2*	
Класс эффективности	IE2
Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%)	62,16 %



Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя.

На диаграмме показаны потери для точек (согласно стандарту IEC61800-9-2) относительного моментобразующего тока (I) выше относительной частоты статора двигателя (f). Значения действительны для базового исполнения преобразователя без опций/компонентов.

*расчетные значения

¹⁾ По законодательству в версиях встроенного программного обеспечения V4.7 и выше максимальная частота на выходе не превышает 550 Гц