

Технический паспорт для SINAMICS S210

Данные для заказа

6SL3210-5HE12-0UF0



Иллюстрация аналогичная

№ заказа клиента :

№ заказа Siemens :

№ предложения :

Примечание :

№ позиции :

Ком. № :

Проект :

Номинальные параметры

Вход

Число фаз	3 Переменный ток
Сетевое напряжение	200 ... 480 В ±10 %
Частота сети	45 ... 66 Гц
Номинальный ток	7,5 А
Ток включения	8,6 А

Выход

Число фаз	3 Переменный ток
Расчетная мощность (при 400В)	2,00 кВт
Расчетная мощность (при 240В)	1,20 кВт
Номинальный ток I_N	7,0 А
Выходной ток, макс.	24,0 А
Частота импульсов	8 кГц
Выходная частота при серворегулировании	0 ... 550 Гц

Питание электроники

Напряжение	24 В -15 % ... +20 %
Потребление электроэнергии, макс.	1,0 А

Коммуникация

Коммуникация PROFINET

Условия окружающей среды

Высота места установки	1000 м (3280,84 ft)
Охлаждение	воздушное охлаждение встроенным вентилятором

Окружающая температура во время

Рабочий режим	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) лучше класса 3КЗ, по EN 60721-3-3: 2002, без снижения номинальных значений параметров
---------------	--

Транспортировка	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) класс 2К4, по EN 60721-3-2: 1997, в транспортной упаковке
-----------------	--

Подшипники	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F) класс 1К4, по EN 60721-3-1: 1997, в упаковке изделия
------------	---

Относительная влажность воздуха во время

Рабочий режим, макс.	95 % RH, выпадение росы не допускается
----------------------	--

Транспортировка, макс.	95 % при температуре 40 °C (104 °F)
------------------------	--

Хранение, макс.	95 %
-----------------	------

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS S210

Данные для заказа 6SL3210-5HE12-0UF0



Входы / выходы	Соединения														
Стандартные цифровые входы	Со стороны сети														
<table><tr><td>Количество</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>из них 2 для F-DI</td></tr></table>	Количество	5		из них 2 для F-DI	<table><tr><td>Исполнение</td><td>вставные пружинные клеммы</td></tr><tr><td>Сечение соединения</td><td>0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>	Исполнение	вставные пружинные клеммы	Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG						
Количество	5														
	из них 2 для F-DI														
Исполнение	вставные пружинные клеммы														
Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG														
Цифровые входы повышенной безопасности	Со стороны двигателя														
<table><tr><td>Количество</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>может использоваться только для STO/SS1</td></tr></table>	Количество	1		может использоваться только для STO/SS1	<table><tr><td>Исполнение</td><td>вставные пружинные клеммы</td></tr><tr><td>Сечение соединения</td><td>0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG</td></tr></table>	Исполнение	вставные пружинные клеммы	Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG						
Количество	1														
	может использоваться только для STO/SS1														
Исполнение	вставные пружинные клеммы														
Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG														
Механические данные	Промежуточный контур (для тормозного резистора)														
Размеры	<table><tr><td>Исполнение</td><td>вставные пружинные клеммы</td></tr><tr><td>Сечение соединения</td><td>0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG</td></tr><tr><td>Длина провода</td><td>10 м (32,81 ft)</td></tr></table>	Исполнение	вставные пружинные клеммы	Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG	Длина провода	10 м (32,81 ft)								
Исполнение	вставные пружинные клеммы														
Сечение соединения	0,75 ... 6,00 мм² / 18 ... 10 AWG														
Длина провода	10 м (32,81 ft)														
<table><tr><td>Ширина</td><td>70,0 мм (2,76 дюйма)</td></tr><tr><td>Высота без экрана</td><td>280,0 мм (11,00 дюйма)</td></tr><tr><td>Глубина</td><td>222,8 мм (8,77 дюйма)</td></tr><tr><td>Монтажная позиция</td><td>вертикальный настенный монтаж</td></tr><tr><td>Степень защиты</td><td>IP20 / UL открытый тип</td></tr><tr><td>Типоразмер</td><td>FSB</td></tr><tr><td>Масса нетто</td><td>3,30 кг (7,28 фунта)</td></tr></table>	Ширина	70,0 мм (2,76 дюйма)	Высота без экрана	280,0 мм (11,00 дюйма)	Глубина	222,8 мм (8,77 дюйма)	Монтажная позиция	вертикальный настенный монтаж	Степень защиты	IP20 / UL открытый тип	Типоразмер	FSB	Масса нетто	3,30 кг (7,28 фунта)	РЕ-соединение
Ширина	70,0 мм (2,76 дюйма)														
Высота без экрана	280,0 мм (11,00 дюйма)														
Глубина	222,8 мм (8,77 дюйма)														
Монтажная позиция	вертикальный настенный монтаж														
Степень защиты	IP20 / UL открытый тип														
Типоразмер	FSB														
Масса нетто	3,30 кг (7,28 фунта)														
	<table><tr><td>Исполнение</td><td>Резьбовая шпилька M4</td></tr></table>	Исполнение	Резьбовая шпилька M4												
Исполнение	Резьбовая шпилька M4														
	Длина кабеля двигателя, макс. ¹⁾														
	<table><tr><td>Экранированный</td><td>50 м (164,04 ft)</td></tr></table>	Экранированный	50 м (164,04 ft)												
Экранированный	50 м (164,04 ft)														
	Стандарты/нормы														
	<table><tr><td>Соответствие стандартам</td><td>CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA</td></tr><tr><td>Маркировка "CE"</td><td>Директива по низкому напряжению 2006/95/EG</td></tr><tr><td>Свидетельство о пригодности для Fail-safe</td><td>SIL 2 согласно IEC 61508, части 1–3 (2010) и IEC 61800-5-2 (2016), PL d согласно ISO 13849, часть 1(2015), категория 3 согласно ISO 13849, часть 1(2015)</td></tr></table>	Соответствие стандартам	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA	Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG	Свидетельство о пригодности для Fail-safe	SIL 2 согласно IEC 61508, части 1–3 (2010) и IEC 61800-5-2 (2016), PL d согласно ISO 13849, часть 1(2015), категория 3 согласно ISO 13849, часть 1(2015)								
Соответствие стандартам	CE, cULus, RCM, KC, EAC, UKCA														
Маркировка "CE"	Директива по низкому напряжению 2006/95/EG														
Свидетельство о пригодности для Fail-safe	SIL 2 согласно IEC 61508, части 1–3 (2010) и IEC 61800-5-2 (2016), PL d согласно ISO 13849, часть 1(2015), категория 3 согласно ISO 13849, часть 1(2015)														

¹⁾ Длина кабеля позволяет подключать внешний фильтр