

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BE24-0UV0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

№ заказа клиента / Client order no.:

№ заказа Siemens / Order no.:

№ предложения / Offer no.:

Примечание / Remarks:

№ позиции / Item no.:

Ком. № / Consignment no.:

Проект / Project:

Номинальные параметры / Rated data	Общие технические характеристики / General tech. specifications																																				
Вход / Input <table><tr><td>Число фаз <i>Number of phases</i></td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение <i>Line voltage</i></td><td>380 ... 480 В -15 % +10 %</td></tr><tr><td>Частота сети <i>Line frequency</i></td><td>47 ... 63 Гц</td></tr></table>	Число фаз <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток	Сетевое напряжение <i>Line voltage</i>	380 ... 480 В -15 % +10 %	Частота сети <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Гц	<table><tr><td>Коэффициент мощности λ <i>Power factor λ</i></td><td>0,72</td></tr><tr><td>Угол сдвига $\cos \varphi$ <i>Offset factor $\cos \varphi$</i></td><td>0,95</td></tr><tr><td>КПД η <i>Efficiency η</i></td><td>0,98</td></tr><tr><td>Класс фильтра (встроенного) <i>Filter class (integrated)</i></td><td>Нефильтрованный <i>Unfiltered</i></td></tr></table>	Коэффициент мощности λ <i>Power factor λ</i>	0,72	Угол сдвига $\cos \varphi$ <i>Offset factor $\cos \varphi$</i>	0,95	КПД η <i>Efficiency η</i>	0,98	Класс фильтра (встроенного) <i>Filter class (integrated)</i>	Нефильтрованный <i>Unfiltered</i>																						
Число фаз <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток																																				
Сетевое напряжение <i>Line voltage</i>	380 ... 480 В -15 % +10 %																																				
Частота сети <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Гц																																				
Коэффициент мощности λ <i>Power factor λ</i>	0,72																																				
Угол сдвига $\cos \varphi$ <i>Offset factor $\cos \varphi$</i>	0,95																																				
КПД η <i>Efficiency η</i>	0,98																																				
Класс фильтра (встроенного) <i>Filter class (integrated)</i>	Нефильтрованный <i>Unfiltered</i>																																				
Выход / Output <table><tr><td>Число фаз <i>Number of phases</i></td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение <i>Rated voltage</i></td><td>400 В</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (НО) <i>Rated power (HO)</i></td><td>4,00 кВт / 5,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (ЛО) <i>Rated power (LO)</i></td><td>4,00 кВт / 5,00 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) <i>Rated current (HO)</i></td><td>8,80 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО) <i>Rated current (LO)</i></td><td>8,80 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) при 480 В <i>Rated current (HO) at 480V</i></td><td>8,20 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО) при 480 В <i>Rated current (LO) at 480V</i></td><td>8,20 А</td></tr><tr><td>Частота импульсов <i>Pulse frequency</i></td><td>4,00 кГц</td></tr><tr><td>Выходная частота <i>Output frequency</i></td><td>0 ... 550 Гц</td></tr></table>	Число фаз <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток	Номинальное напряжение <i>Rated voltage</i>	400 В	Номинальная мощность (НО) <i>Rated power (HO)</i>	4,00 кВт / 5,00 л.с.	Номинальная мощность (ЛО) <i>Rated power (LO)</i>	4,00 кВт / 5,00 л.с.	Номинальный ток (НО) <i>Rated current (HO)</i>	8,80 А	Номинальный ток (ЛО) <i>Rated current (LO)</i>	8,80 А	Номинальный ток (НО) при 480 В <i>Rated current (HO) at 480V</i>	8,20 А	Номинальный ток (ЛО) при 480 В <i>Rated current (LO) at 480V</i>	8,20 А	Частота импульсов <i>Pulse frequency</i>	4,00 кГц	Выходная частота <i>Output frequency</i>	0 ... 550 Гц	Условия окружающей среды / Ambient conditions <table><tr><td>Охлаждение <i>Cooling</i></td><td>внешний вентилятор <i>External fan</i></td></tr><tr><td>Высота места установки <i>Installation altitude</i></td><td>1000 m (3281 ft)</td></tr></table> Температура окружающей среды / Ambient temperature <table><tr><td>Рабочий режим <i>Operation</i></td><td>-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники <i>Storage</i></td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table> Относительная влажность воздуха / Relative humidity <table><tr><td>Рабочий режим, макс. <i>Max. operation</i></td><td>95 % 95 %</td></tr></table> Коммуникация / Communication <table><tr><td>Коммуникация <i>Communication</i></td><td>USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU</td></tr></table> Стандарты/нормы / Standards <table><tr><td>Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i></td><td>CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC</td></tr><tr><td>Маркировка "CE" <i>CE marking</i></td><td>EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3</td></tr></table>	Охлаждение <i>Cooling</i>	внешний вентилятор <i>External fan</i>	Высота места установки <i>Installation altitude</i>	1000 m (3281 ft)	Рабочий режим <i>Operation</i>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)	Подшипники <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Рабочий режим, макс. <i>Max. operation</i>	95 % 95 %	Коммуникация <i>Communication</i>	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU	Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC	Маркировка "CE" <i>CE marking</i>	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3
Число фаз <i>Number of phases</i>	3 Переменный ток																																				
Номинальное напряжение <i>Rated voltage</i>	400 В																																				
Номинальная мощность (НО) <i>Rated power (HO)</i>	4,00 кВт / 5,00 л.с.																																				
Номинальная мощность (ЛО) <i>Rated power (LO)</i>	4,00 кВт / 5,00 л.с.																																				
Номинальный ток (НО) <i>Rated current (HO)</i>	8,80 А																																				
Номинальный ток (ЛО) <i>Rated current (LO)</i>	8,80 А																																				
Номинальный ток (НО) при 480 В <i>Rated current (HO) at 480V</i>	8,20 А																																				
Номинальный ток (ЛО) при 480 В <i>Rated current (LO) at 480V</i>	8,20 А																																				
Частота импульсов <i>Pulse frequency</i>	4,00 кГц																																				
Выходная частота <i>Output frequency</i>	0 ... 550 Гц																																				
Охлаждение <i>Cooling</i>	внешний вентилятор <i>External fan</i>																																				
Высота места установки <i>Installation altitude</i>	1000 m (3281 ft)																																				
Рабочий режим <i>Operation</i>	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)																																				
Подшипники <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																				
Рабочий режим, макс. <i>Max. operation</i>	95 % 95 %																																				
Коммуникация <i>Communication</i>	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU																																				
Соответствие стандартам <i>Compliance with standards</i>	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC																																				
Маркировка "CE" <i>CE marking</i>	EN 61800-5-1 / EN 60204-1 и EN 61800-3 EN 61800-5-1 / EN 60204-1 and EN 61800-3																																				

Допустимая перегрузка / Overload capability

Low Overload (LO)

110 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
110 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

High Overload (НО)

150 % номинального выходного тока в течение 60 с, время цикла 300 с
150 % rated output current for 60 s, cycle time 300 s

SIEMENS

Технический паспорт для SINAMICS V20

Data sheet for SINAMICS V20

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BE24-0UV0



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections	
Монтажная позиция <i>Mounting position</i>	Сквозной монтаж/настенный монтаж/монтаж без зазора <i>Through-hole mounting / wall mounting / side-by-side mounting</i>	Длина кабеля двигателя, макс. / <i>Max. motor cable length</i>	
Степень защиты <i>Degree of protection</i>	IP20 / UL открытый тип <i>IP20 / UL open type</i>	Экранированный <i>Shielded</i>	25 m (82 ft)
Габариты <i>Size</i>	FSB	Без экранирования <i>Unshielded</i>	50 m (164 ft)
Масса нетто <i>Net weight</i>	1,60 кг (3,53 фунта)	Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* / <i>Converter losses to IEC61800-9-2*</i>	
Ширина <i>Width</i>	140,0 мм (5,51 дюйма)	Класс эффективности <i>Efficiency class</i>	IE2
Высота <i>Height</i>	160,0 мм (6,30 дюйма)	Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) <i>Comparison with the reference converter (90% / 100%)</i>	
Глубина <i>Depth</i>	164,5 мм (6,48 дюйма)		
Входы / выходы / Inputs / outputs		Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя. <i>The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.</i>	
Стандартные цифровые входы / <i>Standard digital inputs</i>		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 <i>The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency(f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.</i>	
Количество <i>Number</i>	4	*расчетные значения <i>*converted values</i>	
Цифровые выходы / <i>Digital outputs</i>		Аналоговые входы / <i>Analog inputs</i>	
Количество в качестве переключающего контакта реле <i>Number as relay changeover contact</i>	1	Количество <i>Number</i>	
Количество в качестве транзистора <i>Number as transistor</i>	1	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа) <i>2 (Can be used as additional digital input)</i>	
Аналоговые выходы / <i>Analog outputs</i>		Количество <i>Number</i>	
Количество <i>Number</i>	1		