

Данные для заказа
MLFB-Ordering data

6SL3210-5BE15-5UV0



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 Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Сетевое напряжение Line voltage</td><td>380 ... 480 В -15 % +10 %</td></tr><tr><td>Частота сети Line frequency</td><td>47 ... 63 Гц</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В -15 % +10 %	Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц	<table><tr><td>Коэффициент мощности λ Power factor λ</td><td>0,72</td></tr><tr><td>Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ</td><td>0,95</td></tr><tr><td>КПД η Efficiency η</td><td>0,98</td></tr><tr><td>Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)</td><td>Нефильтрованный Unfiltered</td></tr></table>	Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,72	Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95	КПД η Efficiency η	0,98	Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)	Нефильтрованный Unfiltered																						
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток																																				
Сетевое напряжение Line voltage	380 ... 480 В -15 % +10 %																																				
Частота сети Line frequency	47 ... 63 Гц																																				
Коэффициент мощности λ Power factor λ	0,72																																				
Угол сдвига cos φ Offset factor cos φ	0,95																																				
КПД η Efficiency η	0,98																																				
Класс фильтра (встроенного) Filter class (integrated)	Нефильтрованный Unfiltered																																				
Выход / Output <table><tr><td>Число фаз Number of phases</td><td>3 Переменный ток</td></tr><tr><td>Номинальное напряжение Rated voltage</td><td>400 В</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)</td><td>0,55 кВт / 0,75 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальная мощность (ЛО) Rated power (LO)</td><td>0,55 кВт / 0,75 л.с.</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) Rated current (HO)</td><td>1,70 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО) Rated current (LO)</td><td>1,70 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (НО) при 480 В Rated current (HO) at 480V</td><td>1,70 А</td></tr><tr><td>Номинальный ток (ЛО) при 480 В Rated current (LO) at 480V</td><td>1,70 А</td></tr><tr><td>Частота импульсов Pulse frequency</td><td>4,00 кГц</td></tr><tr><td>Выходная частота Output frequency</td><td>0 ... 550 Гц</td></tr></table>	Число фаз Number of phases	3 Переменный ток	Номинальное напряжение Rated voltage	400 В	Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	0,55 кВт / 0,75 л.с.	Номинальная мощность (ЛО) Rated power (LO)	0,55 кВт / 0,75 л.с.	Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	1,70 А	Номинальный ток (ЛО) Rated current (LO)	1,70 А	Номинальный ток (НО) при 480 В Rated current (HO) at 480V	1,70 А	Номинальный ток (ЛО) при 480 В Rated current (LO) at 480V	1,70 А	Частота импульсов Pulse frequency	4,00 кГц	Выходная частота Output frequency	0 ... 550 Гц	<table><tr><th colspan="2">Условия окружающей среды / Ambient conditions</th></tr><tr><td>Охлаждение Cooling</td><td>конвекционное охлаждение convection cooling</td></tr><tr><td>Высота места установки Installation altitude</td><td>1000 m (3281 ft)</td></tr><tr><th colspan="2">Температура окружающей среды / Ambient temperature</th></tr><tr><td>Рабочий режим Operation</td><td>-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)</td></tr><tr><td>Подшипники Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><th colspan="2">Относительная влажность воздуха / Relative humidity</th></tr><tr><td>Рабочий режим, макс. Max. operation</td><td>95 % 95 %</td></tr></table>	Условия окружающей среды / Ambient conditions		Охлаждение Cooling	конвекционное охлаждение convection cooling	Высота места установки Installation altitude	1000 m (3281 ft)	Температура окружающей среды / Ambient temperature		Рабочий режим Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)	Подшипники Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Относительная влажность воздуха / Relative humidity		Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % 95 %
Число фаз Number of phases	3 Переменный ток																																				
Номинальное напряжение Rated voltage	400 В																																				
Номинальная мощность (НО) Rated power (HO)	0,55 кВт / 0,75 л.с.																																				
Номинальная мощность (ЛО) Rated power (LO)	0,55 кВт / 0,75 л.с.																																				
Номинальный ток (НО) Rated current (HO)	1,70 А																																				
Номинальный ток (ЛО) Rated current (LO)	1,70 А																																				
Номинальный ток (НО) при 480 В Rated current (HO) at 480V	1,70 А																																				
Номинальный ток (ЛО) при 480 В Rated current (LO) at 480V	1,70 А																																				
Частота импульсов Pulse frequency	4,00 кГц																																				
Выходная частота Output frequency	0 ... 550 Гц																																				
Условия окружающей среды / Ambient conditions																																					
Охлаждение Cooling	конвекционное охлаждение convection cooling																																				
Высота места установки Installation altitude	1000 m (3281 ft)																																				
Температура окружающей среды / Ambient temperature																																					
Рабочий режим Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)																																				
Подшипники Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																				
Относительная влажность воздуха / Relative humidity																																					
Рабочий режим, макс. Max. operation	95 % 95 %																																				
Коммуникация / Communication																																					
Коммуникация Communication	USS, Modbus RTU USS, Modbus RTU																																				
Стандарты/нормы / Standards																																					
Соответствие стандартам Compliance with standards	CE, cULus, C-Tick (RCM), KC CE, cULus, C-Tick (RCM), KC																																				
Маркировка "CE" CE marking	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



Иллюстрация аналогичная / Figure similar

Механические данные / Mechanical data		Соединения / Connections																	
Монтажная позиция Mounting position	настенный монтаж/монтаж без зазора Wall mounting / side-by-side mounting	Длина кабеля двигателя, макс. / Max. motor cable length																	
Степень защиты Degree of protection	IP20 / UL открытый тип IP20 / UL open type	Экранированный Shielded	10 m (33 ft)																
Габариты Size	FSA	Без экранирования Unshielded	50 m (164 ft)																
Масса нетто Net weight	0,90 кг (1,98 фунта)	Потери преобразователя согласно IEC61800-9-2* / Converter losses to IEC61800-9-2*																	
Ширина Width	90,0 мм (3,54 дюйма)	Класс эффективности Efficiency class	IE2																
Высота Height	150,0 мм (5,91 дюйма)	Сравнение с эталонным преобразователем (90% / 100%) Comparison with the reference converter (90% / 100%)																	
Глубина Depth	145,5 мм (5,73 дюйма)	<table border="1"><caption>Converter Losses Data (Estimated from Graph)</caption><thead><tr><th>Frequency (f)</th><th>25% Torque (I)</th><th>50% Torque (I)</th><th>100% Torque (I)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0%</td><td>29,5 Вт (2,50 %)</td><td>29,8 Вт (2,50 %)</td><td>32,1 Вт (2,70 %)</td></tr><tr><td>50%</td><td>30 Вт (2,50 %)</td><td>30,5 Вт (2,60 %)</td><td>33,5 Вт (2,80 %)</td></tr><tr><td>90%</td><td>-</td><td>31,3 Вт (2,70 %)</td><td>35,3 Вт (3,00 %)</td></tr></tbody></table>		Frequency (f)	25% Torque (I)	50% Torque (I)	100% Torque (I)	0%	29,5 Вт (2,50 %)	29,8 Вт (2,50 %)	32,1 Вт (2,70 %)	50%	30 Вт (2,50 %)	30,5 Вт (2,60 %)	33,5 Вт (2,80 %)	90%	-	31,3 Вт (2,70 %)	35,3 Вт (3,00 %)
Frequency (f)	25% Torque (I)	50% Torque (I)	100% Torque (I)																
0%	29,5 Вт (2,50 %)	29,8 Вт (2,50 %)	32,1 Вт (2,70 %)																
50%	30 Вт (2,50 %)	30,5 Вт (2,60 %)	33,5 Вт (2,80 %)																
90%	-	31,3 Вт (2,70 %)	35,3 Вт (3,00 %)																
Входы / выходы / Inputs / outputs		Значения в процентах указывают потери относительно номинальной кажущейся мощности преобразователя. The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.																	
Стандартные цифровые входы / Standard digital inputs		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 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.																	
Количество Number	4	*расчетные значения *converted values																	
Цифровые выходы / Digital outputs		Аналоговые входы / Analog inputs																	
Количество в качестве переключающего контакта реле Number as relay changeover contact	1	Количество Number																	
Количество в качестве транзистора Number as transistor	1	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа) 2 (Can be used as additional digital input)																	
Аналоговые выходы / Analog outputs		Количество Number																	
Количество Number	1	2 (Используется в качестве дополнительного цифрового входа) 2 (Can be used as additional digital input)																	