

Устройства управления шаговыми двигателями серии PMC-2HSP

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии PMC-2HSP

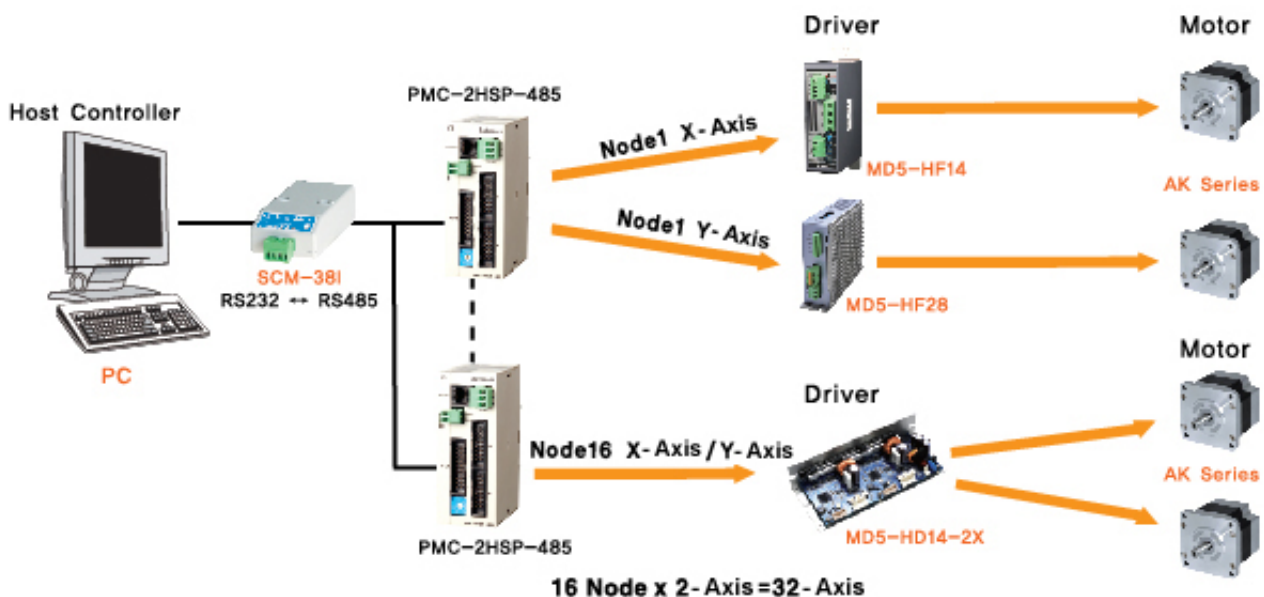
2-канальные программируемые устройства управления шаговыми двигателями с функцией интерполяции

Компактные (35,5 мм (Ш) x 90 мм (В) x 64 мм (Д)) 2-канальные высокоскоростные программируемые устройства управления серии PMC-2HSP устанавливаются на DIN-рейку, имеют четыре режима управления и функцию линейно/круговой интерполяции. Благодаря интерфейсу RS485 поддерживается управление перемещением по нескольким осям (32 оси) с возможностью подключения к контроллеру до 16 устройств. Кроме того, протокол Modbus RTU обеспечивает отличную сетевую совместимость. Другими особенностями серии PMC-2HSP являются специальные средства программирования и достаточный объем памяти (200 шагов).

Отличительные особенности

- * Независимое высокоскоростное управление по двум каналам до 4 МГц.
- * Четыре режима работы: толчковый, непрерывный, шаговый, программный.
- * Функция линейной, круговой, дуговой интерполяции.
- * Функции симметричного, ассиметричного и S-образного ускорения/торможения.
- * До 200 шагов и 17 различных рабочих программ.
- * Специальное средство программирования (Motion Studio) и поддержка нескольких языков интерфейса (корейский, английский).
- * Различные интерфейсы управления (USB, RS232C, RS485, параллельный интерфейс).
- * Управление перемещением по 32 осям (16 устройств) по последовательному интерфейсу RS485 (Modbus RTU).
- * Дополнительные входы-выходы и возможность выбора одно- или двухимпульсного режима выхода.
- * Синхронное управление по интерфейсу RS-485.

Области применения

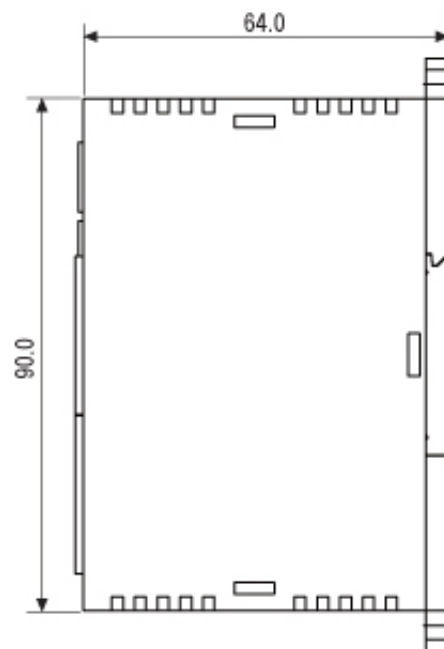
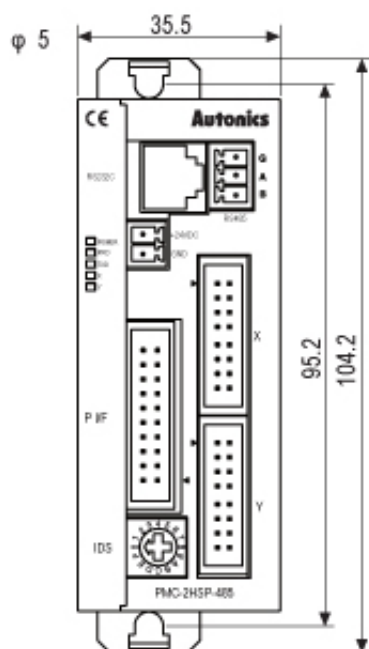


Серия	PMC-2HSP		PMC-2HSN		
Модель	PMC-2HSP-USB	PMC-2HSP-485	PMC-2HSN-US	PMC-2HSN-485	
Каналы управления	2 канала				
Источник питания	24 В±10%				
Потребляемая мощность	6 Вт (макс.)				
Установка в заданное положение	От -8 388 606 до +8 388 607 (возможность выбора абсолютного/относительного значения, функция масштабирования импульсов)				
Двигатель	Шаговые двигатели или серводвигатели (импульсный вход)				
Диапазон частоты подачи импульсов	От 1 имп/с до 4 Мимп/с (1-8000 имп/с x 1-500 (импульсов))				
Тип выхода	Одно-/двухимпульсный выход (Line Driver)				
Рабочий режим	Толчковый режим				
	Непрерывный режим				
	Шаговый режим (64 шага)				
	Режим программы	Функция автоматического выполнения программы при пуске			
		Программа (до 200 шагов)			
		ABS (перемещение в абсолютное положение)			
		INC (перемещение в относительное положение)			
		HOM (поиск начального положения)			
		LD (линейная интерполяция по двум осям против часовой стрелки)	—		
		CID (круговая интерполяция по двум осям по часовой стрелке)	—		
		FD (дуговая интерполяция по двум осям по часовой стрелке)	—		
		RD (дуговая интерполяция по двум осям против часовой стрелки)	—		
		TIM (таймер)			
		JMP (переход)			
		REP (запустить повторение)			
		RPE (завершить повторение)			
		ICJ (Переход в состояние входа)			
	IRD (внешний резервный вход)				
	OPC (выход включения/выключения)				
	OPT (импульсный сигнал включения от выходного порта)				
NOP (останов)					
END (конец программы)					
Поиск начального положения	Четыре шага: высокоскоростной поиск примерной начальной позиции, низкоскоростной поиск примерной начальной позиции, низкоскоростной поиск Z-фазы, высокоскоростной поиск отклонения от начальной позиции. Функция автоматического выполнения поиска начального положения при пуске				
Входы/выходы	<ul style="list-style-type: none"> Параллельный интерфейс I/F (CN3): 13 входов; 4 выхода Ось X (CN4) и ось Y (CN5): 8 входов, 6 выходов (универсальные входы/выходы 2 шт.). 				
Условия хранения и эксплуатации	t°С окруж. среды	0°С...45°С; температура хранения: -15°С...+70°С			
	Влажность	20-90% относительной влажности; хранение: 20-90% относительной влажности			
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> 0°С...45°С; температура хранения: -15°С...+70°С кабель связи RS232C (1,5 м), 1 шт.; руководство по эксплуатации. Модель с интерфейсом USB: кабель связи USB (1 м), 1 шт. Модель с интерфейсом RS485: разъем RS485, 1 шт. 				
Сертификация					
Масса	Приблизительно 102 г	Приблизительно 101 г	Приблизительно 102 г	Приблизительно 101 г	

Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

• Серия PMC-2HSP/PMC-2HSN

(размеры указаны в мм)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93