



## Высокопроизводительные сервопривода

Инновации в разработке аппаратного и программного обеспечения дают превосходную производительность сервоприводов, высокую удельную мощность, простой ввод в эксплуатацию и широкую универсальность.

### Новая конструкция токовой петли обеспечивает лучшую в отрасли частотную характеристику 3–5 кГц.

Высокая частота дискретизации и гибкие возможности фильтрации обеспечивают более быструю реакцию и максимальную точность и производительность машины.



### Расширенная автонастройка сводит к минимуму ошибку позиционирования и время установления практически до нуля.

Инженерный опыт и знания были реализованы в сложной функции автонастройки, которая обеспечивает оптимальные конфигурации для повышения производительности.



### Основные преимущества

Высокопроизводительное управление всеми синхронными серводвигателями

Интерфейсы с несколькими устройствами ОС

Программирование ввода-вывода для любых функций привода

Высокая плотность мощности при небольших размерах.

Усовершенствованные алгоритмы управления обеспечивают максимальную точность и производительность станка.

Безопасное отключение крутящего момента (STO)

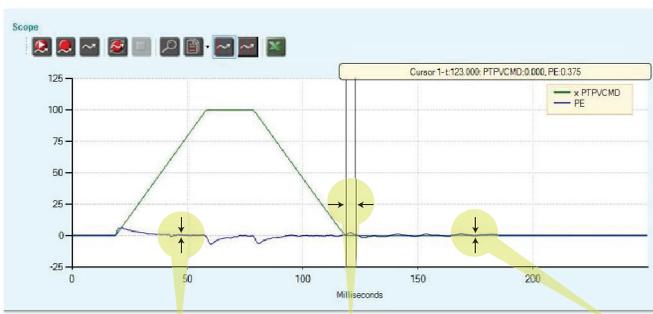
Простой ввод в эксплуатацию с использованием графического пользовательского интерфейса ServoStudio™, а также широкие возможности параметрирования для оптимальной конфигурации.

Быстрые модификации прошивки для удовлетворения конкретных потребностей приложений.

Соответствие CE и UL

Конкурентная цена

Гарантия 30 месяцев



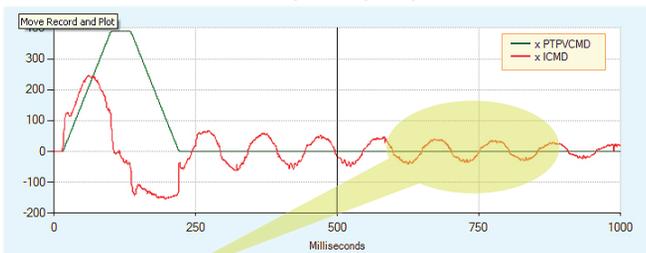
Минимальная ошибка положения

Время урегулирования почти нулевое

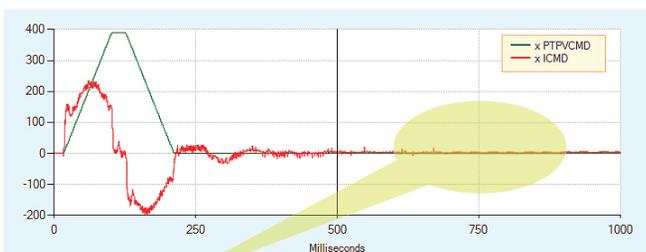
Отсутствие колебаний в состоянии покоя

### Инновационный алгоритм антивибрационного контроля исключает механический резонанс.

Активный нелинейный алгоритм устраняет вибрацию в очень гибких резонансных системах. Ввод в эксплуатацию прост, требуется всего лишь несколько параметров усиления.



Без антивибрационного контроля



С антивибрационным контролем

Предлагается с соответствующими серводвигателями PRO2/PRHD2 для оптимальной производительности.



PRO/PRO2-Series

50 Вт – 7,5 кВт  
0,16 Нм – 48 Нм

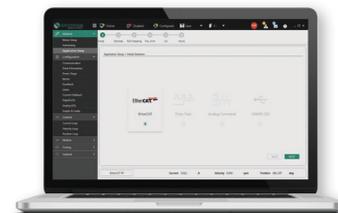


PRHD2-Series

50 Вт - 3 кВт  
0,16 Нм - 14,3 Нм

## Мастер ServoStudio™ для простого ввода в эксплуатацию за 4 шага

- Пошаговое руководство по процессу установки и настройки.
- Отличные результаты для начинающих пользователей за считанные минуты.
- Запись и построение данных в реальном времени.
- Простая интеграция сервоосей
- Двигатель Plug-and-Play и проводка обратной связи



## Номинал и размеры

Модель	Вх. напряжение	Кол-во фаз	Номинальный ток (Амп)	Пиковый ток (Амп)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Глубина (мм)
CDHD-1D5	120/240	1 Phase	1,5	4.5	43,2	150	143,7
CDHD-003	120/240	1 Phase	3	9	43,2	150	143,7
CDHD-4D5	120/240	1/3 Phase	4,5	18	54,7	150	167,4
CDHD-006	120/240	1/3 Phase	6	18	54,7	150	167,4
CDHD-008	120/240	1/3 Phase	8	28	61,8	170	181,6
CDHD-010	120/240	1/3 Phase	10	28	61,8	170	181,6
CDHD-013	120/240	3 Phase	13	28	61,8	170	181,6
CDHD-020	120/240	3 Phase	20	48	117,4	233,8	193,5
CDHD-024	120/240	3 Phase	24	48	117,4	233,8	193,5
CDHD-003	400/480	3 Phase	3	9	110	162,8	193,1
CDHD-006	400/480	3 Phase	6	18	110	162,8	193,1
CDHD-012	400/480	3 Phase	12	24	117,4	234	193,5
CDHD-024	400/480	3 Phase	24	72	149.1	353	200.9
CDHD-030	400/480	3 Phase	30	90	149.1	353	200.9

### Коммкнукция:

CANopen®\*  
EtherCAT®\*  
USB\*  
RS232  
Daisy Chain  
PWM\*\*

### Датчики обратной связи:

Incremental Encoder  
Hall Sensors  
Resolver\*  
Sine Encoder (e.g., EnDat®, HIPERFACE®)  
sensAR absolute encoder  
SSI Encoder (e.g., EnDat®, Nikon®, Tamagawa®)  
Motor Temperature

### Входы/выходы\*:

Цифровые: 11 x входов, 6 x выходов  
Аналоговые: 1 или 2 входа\*, 1 x выход  
Пульс / направление  
Эквивалентный выход энкодера  
Вторичная обратная связь  
Выходное реле неисправности

\*Некоторые функции доступны не на всех моделях. \*\*Только силовой блок, без обратной связи двигателя и входов/выходов

## Информация для заказа

CDHD -- 006 2A AP1 ST																																																																																
CDHD Servo Drive – HD Series																																																																																
<b>Rating</b>																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">120 / 240 VAC</th> <th colspan="2">400 / 480 VAC</th> </tr> <tr> <th>Cont. [A rms]</th> <th>Peak [A rms]</th> <th>Cont. [A rms]</th> <th>Peak [A rms]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1D5</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>003</td><td>3</td><td>9</td><td>3</td><td>9</td></tr> <tr><td>4D5</td><td>4.5</td><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>006</td><td>6</td><td>18</td><td>6</td><td>18</td></tr> <tr><td>008</td><td>8</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>010</td><td>10</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>012</td><td></td><td></td><td>12</td><td>24</td></tr> <tr><td>013</td><td>13</td><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>020</td><td>20</td><td>48</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>024</td><td>24</td><td>48/72</td><td>24</td><td>72</td></tr> <tr><td>030</td><td></td><td></td><td>30</td><td>90</td></tr> <tr><td>033</td><td>33</td><td>88</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>044</td><td>44</td><td>120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>055</td><td>55</td><td>138</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		120 / 240 VAC		400 / 480 VAC		Cont. [A rms]	Peak [A rms]	Cont. [A rms]	Peak [A rms]	1D5	1.5	4.5			003	3	9	3	9	4D5	4.5	18			006	6	18	6	18	008	8	28			010	10	28			012			12	24	013	13	28			020	20	48			024	24	48/72	24	72	030			30	90	033	33	88			044	44	120			055	55	138		
	120 / 240 VAC		400 / 480 VAC																																																																													
	Cont. [A rms]	Peak [A rms]	Cont. [A rms]	Peak [A rms]																																																																												
1D5	1.5	4.5																																																																														
003	3	9	3	9																																																																												
4D5	4.5	18																																																																														
006	6	18	6	18																																																																												
008	8	28																																																																														
010	10	28																																																																														
012			12	24																																																																												
013	13	28																																																																														
020	20	48																																																																														
024	24	48/72	24	72																																																																												
030			30	90																																																																												
033	33	88																																																																														
044	44	120																																																																														
055	55	138																																																																														
<b>AC and Controller input Power Supply</b>																																																																																
2A	Input Single Phase 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz Input Single Phase 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz Input Three Phase 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz																																																																															
4D	AC Input Power Supply: + Input Three Phase 400 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz + Input Three Phase 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 24 VDC input for control board power supply																																																																															
<b>Communication Interfaces</b>																																																																																
PB0	PWM Power Block none																																																																															
APx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, RS232 1" or 2"																																																																															
AFx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, CANopen, USB, RS232 1" or 2"																																																																															
ECx	EtherCAT, USB, RS232 1 or 2"																																																																															
EB2	EtherCAT, USB. 2																																																																															
x = 1: One analog input, 16 bit x = 2: Two analog inputs, 14 bit each * = Standard configuration																																																																																
<b>Motor Type and Safe Torque Off (STO) Function</b>																																																																																
[blank]	Rotary and linear servo motors No																																																																															
-RO	Rotary servo motors. Available in Asia market only. No																																																																															
-ST	Rotary and linear servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013. Yes																																																																															
-RT	Rotary servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013. Available in Asia market only. Yes																																																																															
* Functional safety certification option not available for following: 120/240 VAC drives: models 020, 024 400/480 VAC drives: all models																																																																																



ООО "Сервостар"  
Комплексные поставки средств промышленной автоматизации  
Москва, Семеновская набережная, д.2/1, стр.1  
Тел: 8 (495) 144 53 46  
email: info@servostar.ru  
www.servostar.ru