



고성능 서보 드라이브

하드웨어 및 소프트웨어 설계 혁신은 비용 효율적인 패키지로 뛰어난 서보 성능, 높은 전력 밀도, 간단한 커미셔닝 및 광범위한 여러 기능성을 제공합니다.



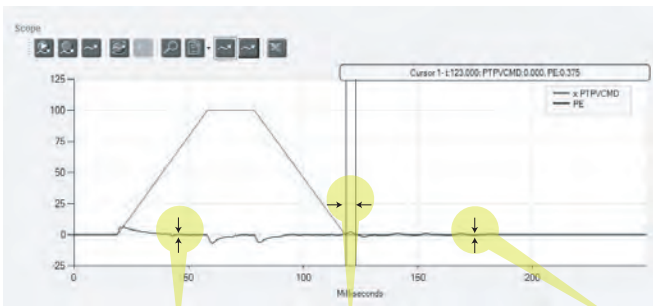
새로운 전류 루프 설계로 3 ~ 5 kHz의 업계 최고의 주파수 응답을 구현합니다.



높은 sampling rates과 유연한 필터링 옵션들은 보다 빠른 응답성을 제공하고, 장비의 accuracy와 throughput을 극대화 합니다.

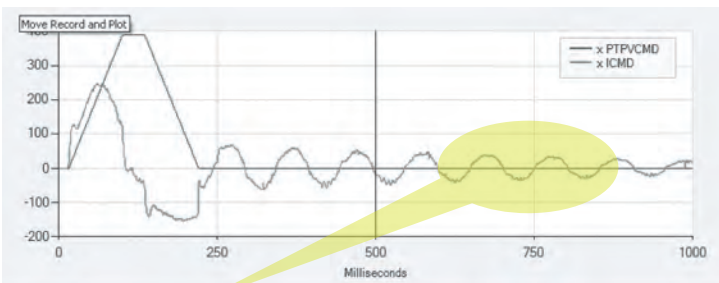
진보된 오토튜닝기능은 위치¹와 안정시²를 거의 0으로 최소화 합니다.

오랫 동안의 엔지니어링 경험과 전문성은 차별화된 성능을 최적화하기 위한 Configuration을 수행하는 정교한 오토튜닝기능으로 구현되었습니다.

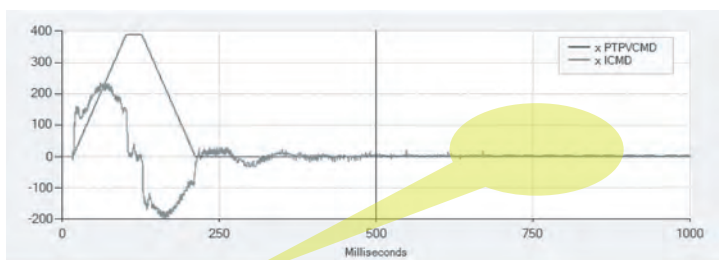


위치¹ 최소화 거의 0에 가까운 안정시간 정지시 떨림없음

혁신적인 방진제어 알고리즘으로 기계적 공진을 제거합니다.



방진제어 미적용

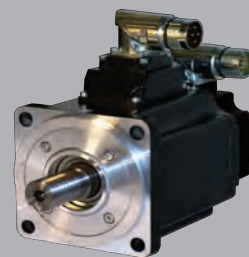


방진제어 적용

주요 이점들

- I/O
- Accuracy
- Throughput
- footprint
- Safe Torque Off(STO)
- ServoStudio™ GUI
- CE, UL compliance
- 30 warranty

최상의 성능에 적합하도록 PRO2/PRHD2 servo motor들을 함께 제공합니다.



PRO/PRO2 Series
50 W - 7.5 kW
0.16 Nm - 48 Nm



PRHD2 Series
50 W - 3 kW
0.16 Nm - 14.3 Nm

4단계 단순한 시운전을 위한 ServoStudio™ wizard

- tuning
- data plotting
- Plug-and-play



등급 및 치수

Model	Input Voltage (VAC)	Input Power Main Circuit	Continuous Current (A _{rms})	Peak Current (A _{rms})	Width (mm)	Height (mm)	Depth (mm)
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

Communication:

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

Motor feedback:

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

I/Os:*

Digital: 11 x Input, 6 x Output
Analog: 1 x Input or 2 x Input*, 1 x Output
Pulse & Direction
Equivalent Encoder Output
Secondary Feedback
Fault Output Relay

*

... |**Power block

I/O

구매시 모델선정 방법

CDHD - 006 2A AP1 ST																																																																	
등급																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <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></tr> <tr><td>003</td><td>3</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>4D5</td><td>4.5</td><td>18</td><td></td></tr> <tr><td>006</td><td>6</td><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>008</td><td>8</td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>010</td><td>10</td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>012</td><td></td><td></td><td>12</td></tr> <tr><td>013</td><td>13</td><td>28</td><td></td></tr> <tr><td>020</td><td>20</td><td>48</td><td></td></tr> <tr><td>024</td><td>24</td><td>48/72</td><td>24</td></tr> <tr><td>030</td><td></td><td></td><td>30</td></tr> <tr><td>033</td><td>33</td><td>88</td><td></td></tr> <tr><td>044</td><td>44</td><td>120</td><td></td></tr> <tr><td>055</td><td>55</td><td>138</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		4D5	4.5	18		006	6	18	6	008	8	28		010	10	28		012			12	013	13	28		020	20	48		024	24	48/72	24	030			30	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																																																															
4D5	4.5	18																																																															
006	6	18	6																																																														
008	8	28																																																															
010	10	28																																																															
012			12																																																														
013	13	28																																																															
020	20	48																																																															
024	24	48/72	24																																																														
030			30																																																														
033	33	88																																																															
044	44	120																																																															
055	55	138																																																															
AC and Controller 입력전압 공급																																																																	
2A	단상입력 120 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 단상입력 240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 3상입력 120-240 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz																																																																
4D	AC 입력전압 공급 : •3상 입력 400 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz •3상 입력 480 L-L VAC +10% -15% 50/60 Hz 24 VDC																																																																
통신 인터페이스																																																																	
PB0	PWM Power Block																																																																
APx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, RS232																																																																
AFx	Analog Voltage, Pulse Train Ref, CANopen, USB, RS232																																																																
ECx	EtherCAT, USB, RS232																																																																
EB2	EtherCAT, USB.																																																																
	x = 1: One analog input, 16 bit x = 2: Two analog inputs, 14 bit each																																																																
Motor Type and Safe Torque Off (STO) Function																																																																	
[blank]	Rotary and linear servo motors																																																																
-RO	Rotary servo motors.																																																																
-ST	Rotary and linear servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013.																																																																
-RT	Rotary servo motors. Available for 120/240 VAC drives: models 1D5, 003, 4D5, 006, 008, 010, 013.																																																																
* 다음 모델에 대해서는 안전규격인증응용선이 없습니다. : 120/240 VAC drives: models 020, 024 400/480 VAC drives: all models																																																																	



info@servotronix.com
www.servotronix.com