

# 1. MS-SERVO 표준사양 200V시리즈표준사양

사 양	기 종	VEAS				VEA											
		01	02	04	08	15	22	37	55	75	110	150	220	300	370	450	550
적용 MOTOR (KW)		0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55
출력용량 (KVA)		0.3	0.5	0.8	1.3	2.4	3.2	5.3	7.5	10.3	15.2	20.2	29	42	51	61	71
정격출력전류 (A)		0.8	1.3	2.5	3.6	7	9.3	16	22	27	42	53	77	104	133	159	190
최대출력전류 (A)		2.8	5.7	11	14	21	27	45	60	60	90	120	180	270	270	360	360
최대회생전류 (A)		2	3	4	8	12	12	24	24	24	40	160	160	240	240	320	320
최소회생저항치 Ω		200	130	100	50	36	36	18	18	18	11	3	3	2	2	1.5	1.5
중 량 (kg)		2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	8	10	12	12	20	25	40	40	55	55
입력전원전압·주파수	삼상·단상 200/220V AC 50/60Hz																
제어방식	정현파 디지털 방식 벡터 제어(엔코더 사용)																
사용조건	주위온도	-10°C ~ +40°C															
	상대습도	90%이하결로가 없는 것															
	표고	1000m이하															
	사용환경	부식성 가스 분진이 없는 것															
기 이	엔코더 입력	200kpps 1 채널 라인 드라이버 방식															
	시퀀스 입력	**12 점(photo-coupler 절연, 전류형 5 mA)															
	시퀀스 출력	**8 점(photo-coupler 절연, 오픈 수집가 출력 40 mA/점)															
	시퀀스 전원	DC 24V (외부급전)															
	아날로그 입력	**2 채널 (DC0~5 V)															

■CPU 기판에 의해, 사양이 다른 일이 있습니다.

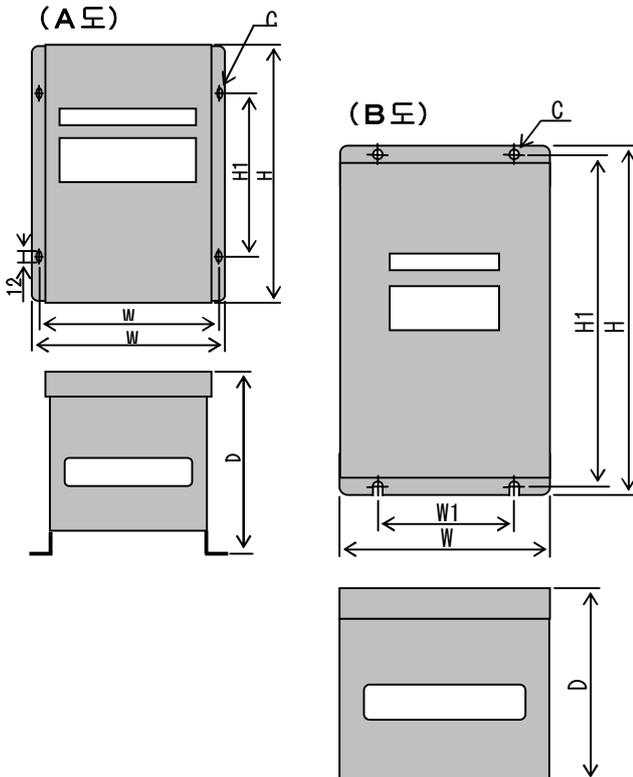
(상기 사양은 CPU 기판 : V3E840 의 경우입니다. )

■적용 모터 75 KW~220 KW 에 대해서는, 400 V(VEAH) 시리즈를 적용해 주세요.

상세한 것에 대하여는, VEAH 시리즈의 자료를 참조하십시오.

## 2. MS-SERVO 외형 치수/기종 구성

외형 치수도



(A도)

기호	W	W1	H	H1	D	C
VEAS-01	132	117	190	122	151	4-φ6
VEAS-02						
VEAS-04						
VEAS-08						
VEA-15	156	141	234	148	165	4-φ6
VEA-22						
VEA-37						
VEA-37	234	219	342	298	203	4-φ6

(B도)

기호	W	W1	H	H1	D	C
VEA-55	257	150	451	425	250	4-φ10
VEA-75						
VEA-110						
VEA-150	330	240	631	603	299	4-φ10
VEA-220						
VEA-300	431	330	761	730	299	4-φ10
VEA-370						
VEA-450						
VEA-550						

1. MS-SERVO 표준 사양  
400 V 시리즈 표준 사양

사양	기종	VEAH															
		01	02	04	08	15	22	37	55	75	110	150	220	300	370	450	550
적용 모터 (KW)		0.1	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55
출력 용량 (KVA)		0.35	0.55	0.9	1.5	2.7	4.0	6.1	10	14	18	23	34	44	53	65	80
정격출력 전류 (A)		0.5	0.8	1.3	2.0	3.6	5.2	8	13	18	24	30	44	57	70	85	105
최대 출력 전류 (A)		4.2	4.2	7	7	14	14	25	35	53	71	106	140	210	210	280	280
최대 회생 전류 (A)		8	8	8	8	14	14	25	35	40	60	80	120	120	210	280	280
최소 회생 저항값(Ω)		100	100	100	100	58	58	32	23	20	14	10	6.7	6.7	3.8	2.9	2.9
중량 (kg)		2.5	2.5	2.5	2.5	4	4	8	10	12	12	20	25	40	40	55	55
입력 전원 전압·주파수	삼상·단상 400/440V AC 50/60Hz																
제어 방식	정현파 디지털 방식 벡터 제어(엔코더 사용)																
사용 조건	주위 온도	-10℃ ~ +40℃															
	상대습도	90%이하결로가 없는 것															
	표고	1000 m 이하															
	분위기	부식성 가스 분진이 없는 것															
기능	엔코더 입력	200kpps 1 채널 라인 드라이버 방식															
	순서 입력	*a16 점(photo-coupler 절연, 전류형 5 mA)															
	순서 출력	*a13 점(photo-coupler 절연, 오픈 컬렉터 출력 40 mA/점)															
	순서 전원	DC24V (외부급전)															
	이탈로그 입력/출력	*a 입력 : 2 채널(DC0~5 V) 10bit , 출력 : 2 채널(DC0~5V) 8bit															

■\*a CPU 기판에 의해, 사양이 다릅니다.

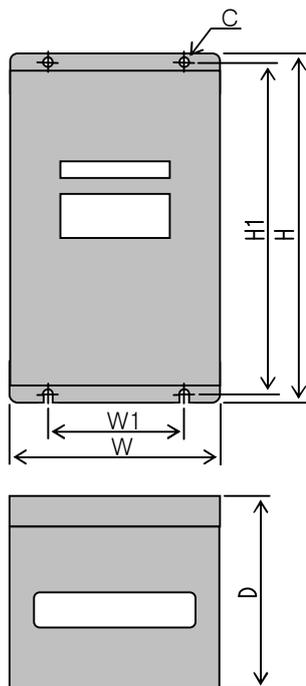
(상기 사양은 CPU 기판 : V3E021 의 경우입니다.)

■적용 모터 75 KW~220 KW 에 대해서는, 400 V(VEAH) 시리즈를 적용해 주세요.

상세한 것에 대하여는, 별도 자료를 참조하십시오.

2. MS-SERVO 외형 치수

외형 치수도 (VEAH-220)



기종	W	W1	H	H1	D	C
VEAH-55	257	150	450	425	250	4-φ10
VEAH-75						
VEAH-110						
VEAH-150	330	240	631	603	299	4-φ10
VEAH-220						
VEAH-300	431	330	761	730	299	4-φ10
VEAH-370						
VEAH-450	530	390	960	925	375	4-φ14
VEAH-550						
VEAH-750	600	500	1005	975	375	4-φ12
VEAH-900						
VEAH-1100	800	300	1336	1306	405	6-φ12
VEAH-1300						
VEAH-1600						