

PART 15

TERMINAL BLOCK

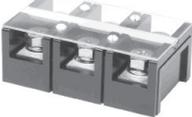
단자대

단자대

- 447 단자대 인덱스
- 451 고정식 단자대
- 460 CT형 단자대
- 462 조립식 단자대
- 466 2단형 조립식 단자대
- 468 면취부/레일취부형 단자대
- 470 단자대 고정 레일

단자대

고정식 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KTB25	25A	Nylon glass	5.5mm ²	
	KH-6010	10A	몸체 : Phenol(흑색) 커버 : ABS(투명) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	2mm ²	
	KH-6020	20A		3.5mm ²	
	KH-6030	30A		5.5mm ²	
	KH-6045	45A		8mm ²	
	KH-6060	60A		22mm ²	
	KH-60100	100A		38mm ²	
	KH-60150	150A		60mm ²	
	KH-60200	200A		100mm ²	

센서

스위치

릴레이
• 소켓

표시등

단자대

카운터
• 타이머

부저

기타

TERMINAL BLOCK

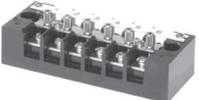


고정식 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KH-60300	300A	몸체 : Phenol(흑색) 커버 : ABS(투명) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	150mm ²	
	KH-60500	500A		200mm ²	

단자대 인덱스

CT형 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KH-6015-C	15A	몸체 : Phenol(흑색) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	8mm ²	

조립식 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KH-6110S	10A	몸체 : Noryl(흑색) 커버 : PC(투명) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	1.25mm ²	 승인제품
	KH-6115S	15A		2mm ²	
	KH-6120S	20A	몸체 : PC(흑색) 커버 : PC(투명) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	3.5mm ²	
	KH-6130	30A		5.5mm ²	
	KH-6160	60A		14mm ²	

단자대

센서

2단형 조립식 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KH-6215	15A	몸체 : PC(흑색) 커버 : PC(투명) 단자 : 황동 번호판 : PVC(백색)	2.0mm ²	CE 승인제품

스위치

면취부/레일취부용 단자대

	형명	정격전류	재질	적용적합전선	인증
	KH-65100	100A	몸체 : Noryl(흑색) 커버 : PC(투명) 단자 : 황동 번호판 : PC(백색)	38mm ²	C _{UL} US CE 승인제품
	KH-65200	200A		100mm ²	
	KH-65350	350A		200mm ²	

릴레이
• 소켓

표시등

단자대

단자대 고정 레일

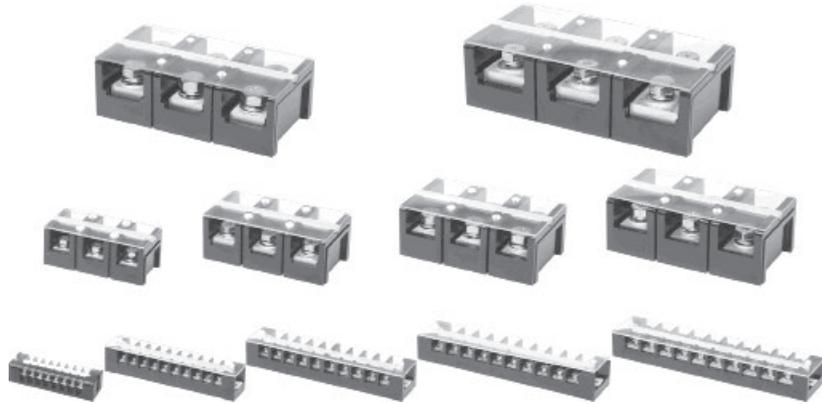
	형명	재질	인증
	KH-TBR-2	알루미늄	

카운터
• 타이머

부저

기타

고정식 단자대



고정식 단자대

형명식별법

KH - 6030 - 3P

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15%; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></div> <div style="width: 15%; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></div> <div style="width: 15%; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></div> <div style="width: 15%; border-right: 1px solid black; height: 100%;"></div> <div style="width: 15%; height: 100%;"></div> </div>	회사명	Koino 흥전기 주식회사	
	제품명	60	고정식 단자대
	전류용량	10	10A
		20	20A
		30	30A
		45	45A
		60	60A
		100	100A
		150	150A
		200	200A
		300	300A
	형식 (극수)	500	500A
		3P	
4P			
6P			
8P			
10P			
12P			
15P			
20P			

■ 스테인레스형은 주문에 의하여 생산합니다.

단자대

고정식 단자대

특징

- 본체를 연속적으로 결합시켜 접속단자의 수를 필요한 만큼 증가시킬 수 있습니다.
- 5P단자대를 제외하고 3P~20P이내 모든 단자대를 조립할 수 있습니다.
- 중요 접속 단자 부위는 바디 색상을 다르게 표현할 수 있습니다.
- 커버의 탈, 부착이 용이합니다.



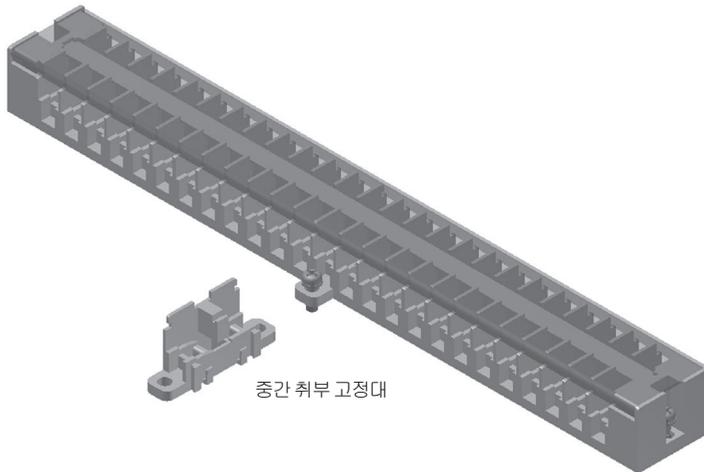
KTB25

전기적 특성 및 재질

구분	형명	KTB25
정격절연전압		600V
정격통전전류		25A
절연저항		100MΩ이상
내전압		2,500VAC 1분간
사용주위온도		-25℃ ~ +55℃(결빙이 되지 않는 상태에서)
단자볼트		M4
취부볼트		M4
재질		Nylon glass

20P 이상 고정식 조립 단자대

- 중간 취부 고정대를 사용시 20P~50P 단자대도 조립할 수 있습니다.



중간 취부 고정대

센서

스위치

릴레이
• 소켓

표시등

단자대

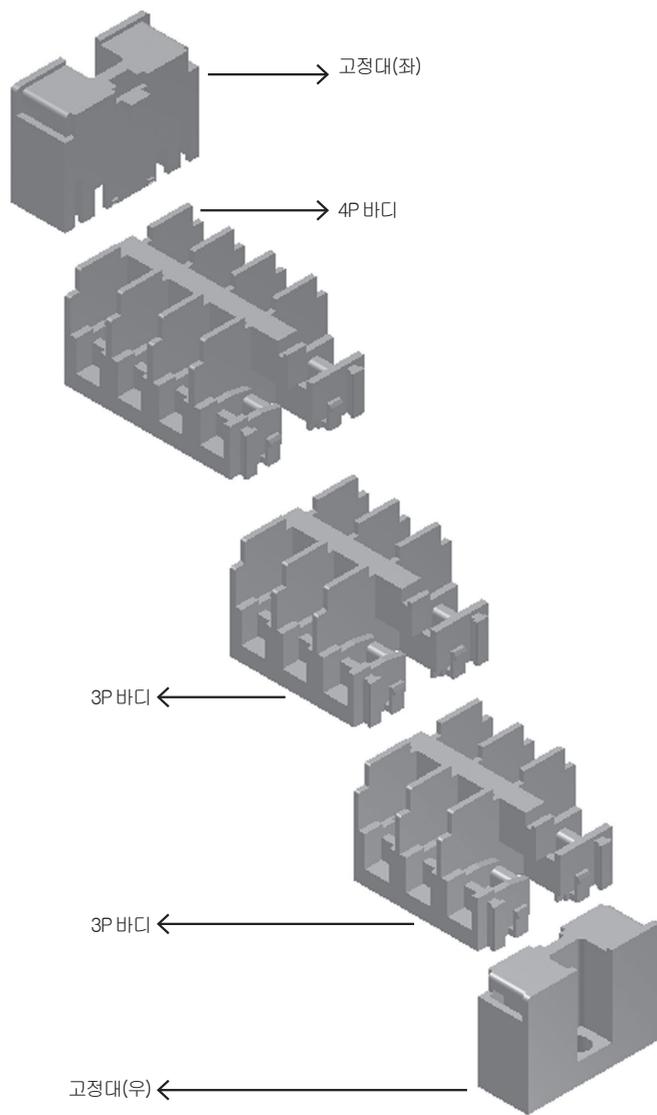
카운터
• 타이머

부저

기타

TERMINAL BLOCK

25A-10P 단자대 조립



고정식 단자대

단자대

고정식 단자대



KH-6010

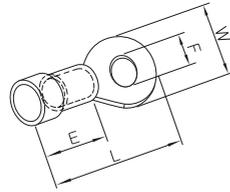


KH-6020

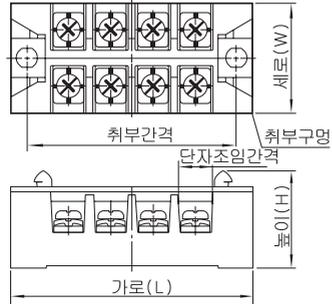
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6010	KH-6020
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		10A	20A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		2mm ²	3.5mm ²
단자볼트		M3	M4
연결단자	E	10.0mm	10.0mm
	F	Ø3.1 이상	Ø4.1 이상
	W	6.8mm 최대	8.3mm 최대
	L	20.6mm 이상	21.5mm 이상
재질	몸체	Pheno(흑색)	
	커버	ABS(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	

배선용 단자



외형치수도



외형치수

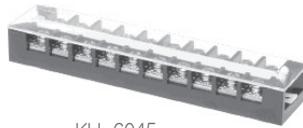
형명	구분	정격전류 / 형식	취부 간격 (mm)	단자 조임부 간격(mm)	취부 구경 (Ø)	외형치수(mm)			중량
						가로 (L)	세로 (W)	높이 (H)	
KH-6010-10		10A 10P	104	7	5	113	23	27	약 72g
KH-6020-3		20A 3P	45	8.5	5	54	30	27	약 47g
KH-6020-4		20A 4P	57	8.5	5	66	30	27	약 58g
KH-6020-6		20A 6P	80	8.5	5	89	30	27	약 82g
KH-6020-8		20A 8P	103	8.5	5	112	30	27	약 103g
KH-6020-10		20A 10P	127	8.5	5	136	30	27	약 127g
KH-6020-12		20A 12P	151	8.5	5	160	30	27	약 152g
KH-6020-15		20A 15P	187	8.5	5	196	30	27	약 185g
KH-6020-20		20A 20P	242	8.5	5	251	30	27	약 245g

TERMINAL BLOCK

고정식 단자대



KH-6030



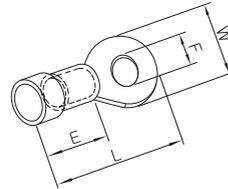
KH-6045

고정식 단자대

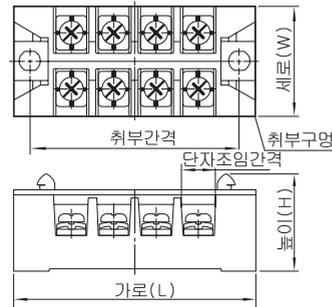
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6030	KH-6045
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		30A	45A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		5.5mm ²	8mm ²
단자볼트		M4.5	M5
연결단자	E	14.5mm	14.5mm
	F	Ø4.6 이상	Ø5.1 이상
	W	9.8mm 최대	12mm 최대
	L	26.5mm 이상	26.5mm 이상
재질	몸체	Phenol(흑색)	
	커버	ABS(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	

배선용 단자



외형치수도



외형치수

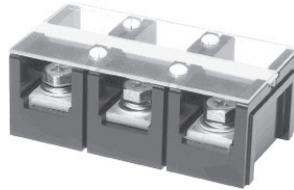
형명	구분	정격전류 / 형식	취부 간격 (mm)	단자 조임부 간격(mm)	취부 구경 (Ø)	외형치수(mm)			중량
						가로 (L)	세로 (W)	높이 (H)	
KH-6030-3		30A 3P	50.8	10	5	60	33	27	약 63g
KH-6030-4		30A 4P	64	10	5	73	33	27	약 77g
KH-6030-6		30A 6P	90.4	10	5	100	33	27	약 110g
KH-6030-10		30A 10P	144	10	5	156	33	27	약 172g
KH-6045-10		45A 10P	163	12.2	5	171	36	27	약 235g

단자대

고정식 단자대



KH-6060

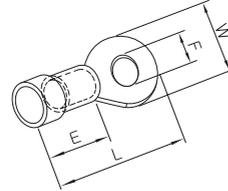


KH-60100

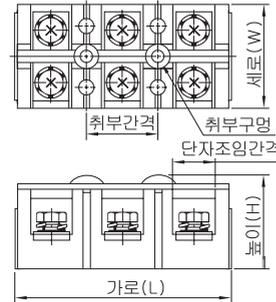
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6060	KH-60100
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		60A	100A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		22mm ²	38mm ²
단자볼트		M6	M8
연결단자	E	14.5mm이상	20.5mm이상
	F	Ø6.1 이상	Ø8.1 이상
	W	16.8mm 최대	22.3mm 최대
	L	35.5mm 이상	50.5mm 이상
재질	몸체	Pheno(흑색)	
	커버	ABS(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	

배선용 단자



외형치수도



외형치수

구분 형명	정격전류 / 형식	취부 간격 (mm)	단자 조임부 간격(mm)	취부 구경 (Ø)	외형치수(mm)			중량
					가로 (L)	세로 (W)	높이 (H)	
KH-6060-3	60A 3P	28	16	5.2	85	40	36	약 142g
KH-6060-4	60A 4P	57	16	5.2	113	40	36	약 190g
KH-60100-3	100A 3P	35	23	6.5	105	56	41.5	약 300g
KH-60100-4	100A 4P	70	23	6.5	140	56	41.5	약 406g

TERMINAL BLOCK

고정식 단자대



KH-60150



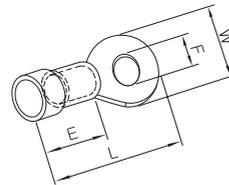
KH-60200

고정식 단자대

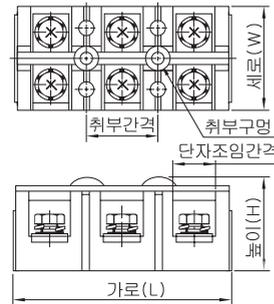
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-60150	KH-60200
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		150A	200A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		60mm ²	100mm ²
단자볼트		M10	M10
연결단자	E	20.5mm	20.5mm
	F	Ø10.1 이상	Ø10.1 이상
	W	22.3mm 최대	28.9mm 최대
	L	45.5mm 이상	45.5mm 이상
재질	몸체	Phenol(흑색)	
	커버	ABS(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	

배선용 단자



외형치수도



외형치수

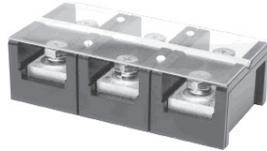
구분 형명	정격전류 / 형식	취부 간격 (mm)	단자 조임부 간격(mm)	취부 구경 (Ø)	외형치수(mm)			중량
					가로 (L)	세로 (W)	높이 (H)	
KH-60150-3	150A 3P	38.5	22.5	7.2	116	68	45.5	약 499g
KH-60200-3	200A 3P	45	28.8	7.2	135	73	49.5	약 591g
KH-60200-4	200A 4P	90	28.8	7.2	180	73	49.5	약 796g

단자대

고정식 단자대



KH-60300

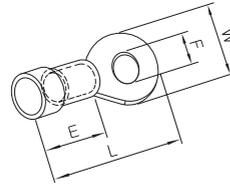


KH-60500

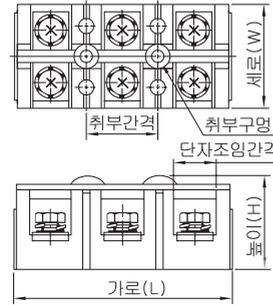
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-60300	KH-60500
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		300A	500A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		150mm ²	325mm ²
단자볼트		M12	M12
연결단자	E	25.5mm이상	30.0mm이상
	F	Ø12.2 이상	Ø12.2 이상
	W	36.5mm 최대	44.5mm 최대
	L	55.5mm 이상	65.5mm 이상
재질	몸체	Pheno(흑색)	
	커버	ABS(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	

배선용 단자



외형치수도



외형치수

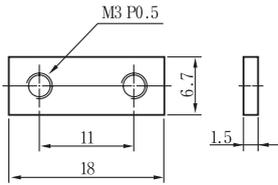
구분 형명	정격전류 / 형식	취부 간격 (mm)	단자 조임부 간격(mm)	취부 구경 (Ø)	외형치수(mm)			중량
					가로 (L)	세로 (W)	높이 (H)	
KH-60300-3	300A 3P	52	37	8.5	155	83	54	약 939g
KH-60300-4	300A 4P	104	37	8.5	208	83	54	약 1,278g
KH-60500-3	500A 3P	65	45	8.5	194	97.5	59.5	약 1,615g
KH-60500-4	500A 4P	130	45	8.5	260	97.5	59.5	약 2,163g

TERMINAL BLOCK

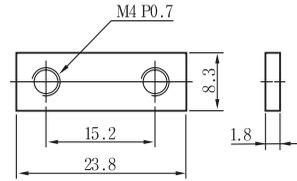
단자부 외형치수도

고정식 단자대

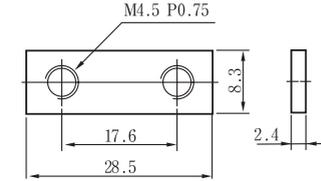
KH-6010



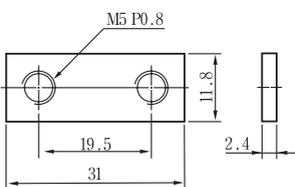
KH-6020



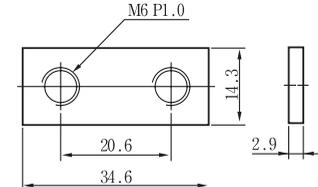
KH-6030



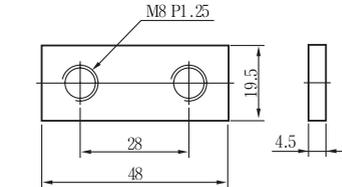
KH-6045



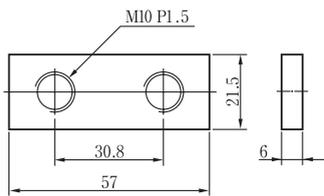
KH-6060



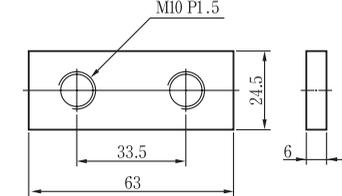
KH-60100



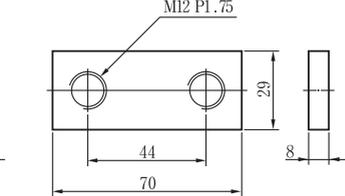
KH-60150



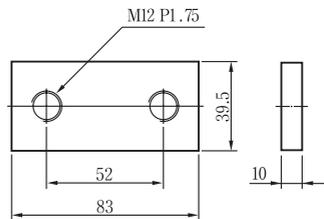
KH-60200



KH-60300

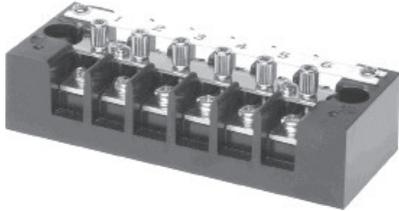


KH-60500



단자대

C.T.(Common Terminal)단자형 단자대



KH-6015-C

형명식별법

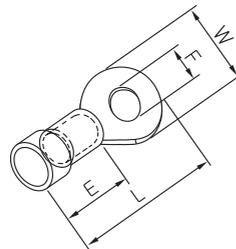
KH - 6015 - C

회사명	Koina 흥전기 주식회사	
제품명	60	고정식 단자대
전류용량	15	15A
형식	C : C.T. 단자형	

전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6015-C
정격절연전압		600V
정격통전전류		15A
절연저항		100MΩ이상
내전압		2,500VAC 1분간
적용적합전선		8mm ²
단자볼트		M5
연결단자	E	10.0mm이상
	F	Ø5.1 이상
	W	12.7mm 최대
	L	23.0mm 이상
재질	몸체	Phenol(흑색)
	단자	황동
	번호판	PVC(백색)
중량		약 270g

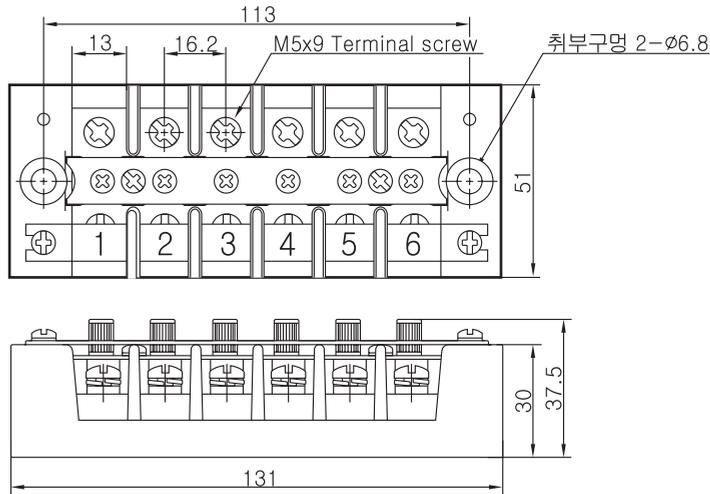
배선용 단자



TERMINAL BLOCK

외형치수도

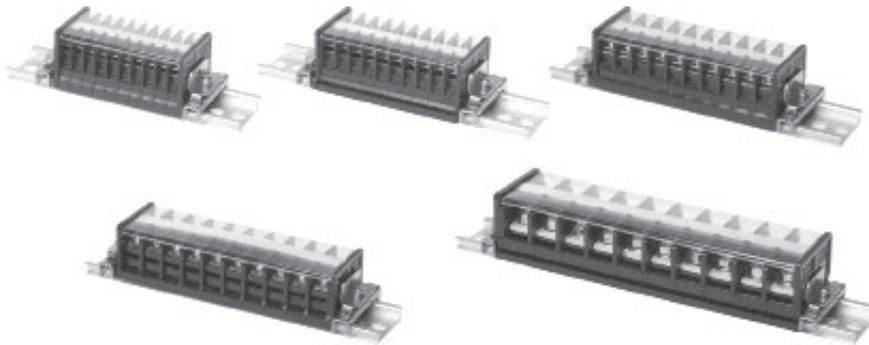
KH-6015-C



고정식 단자대

단자대

조립식 단자대



형명식별법

KH - 6 1 3 0 - S

회사명	Koind [®] 흥전기 주식회사	
제품명	61	조립식 단자대
전류용량	10	10A
	15	15A
	20	20A
	30	30A
터미널스크류 동작방식	60	60A
	무표시	스프링 동작방식이 아닌것
	S	터미널스크류 스프링 동작방식

센서

스위치

릴레이
• 소켓

표시등

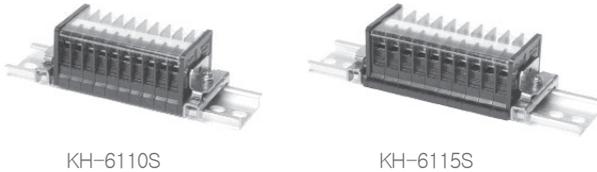
단자대

카운터
• 다이머

부저

기타

조립식 단자대



KH-6110S

KH-6115S

조립식 단자대

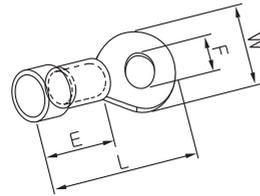
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6110S	KH-6115S
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		10A	15A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		1.25mm ²	2mm ²
단자볼트		M3	M3.5
연결단자	E	10mm이상	10mm이상
	F	Ø3.1 이상	Ø3.6 이상
	W	5.7mm 최대	6.7mm 최대
	L	21.0mm 이상	21.0mm 이상
재질	몸체	Noryl(흑색)	
	커버	PC(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	
중량		약 6.5g	약 7.7g

특징

- CE인증
- 단자대 및 세퍼레이터, 스톱퍼를 임의의 위치에서 탈착 가능합니다.
- 배선연결시 터미널 스크류를 분리할 경우 내부 스프링에 의해 터미널 스크류가 동작하며 완전히 풀렸을 경우도 터미널 스크류가 탈락되지 않는 구조로 되어 있습니다.

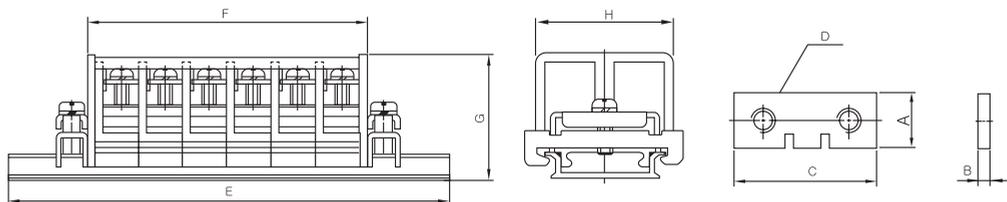
배선용 단자



단자 및 단자대 외형치수

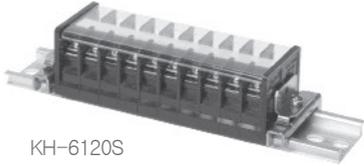
구분	A	B	C	D	E	F	G	H
KH-6110S	5.7	1	24	M3	7X(N-1)+60	7X(N-1)+13	37.5	39
KH-6115S	6.6	1	25	M3.5	8X(N-1)+61	8X(N-1)+14	37.5	39

외형치수도



단자대

조립식 단자대



KH-6120S

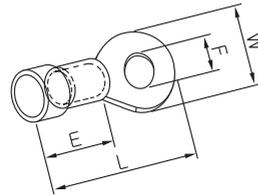
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6120S
정격절연전압		600V
정격통전전류		20A
절연저항		100MΩ이상
내전압		2,500VAC 1분간
적용적합전선		3.5mm ²
단자볼트		M4
연결단자	E	14mm이상
	F	Ø4.1 이상
	W	8.3mm 최대
	L	27.0mm 이상
재질	몸체	PC(흑색)
	커버	PC(투명)
	단자	황동
	번호판	PVC(백색)
중량		약 12g

특징

- CE인증
- 단자대 및 세퍼레이터, 스톱퍼를 임의의 위치에서 탈착 가능합니다.
- 배선연결시 터미널 스크류를 분리할 경우 내부 스프링에 의해 터미널 스크류가 동작하며 완전히 풀렸을 경우에도 터미널 스크류가 탈락되지 않는 구조로 되어 있습니다.

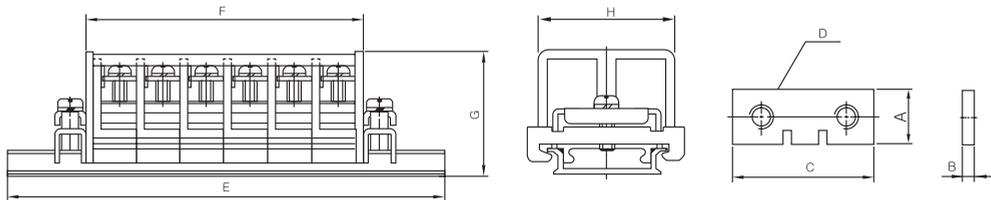
배선용 단자



단자 및 단자대 외형치수

구분	A	B	C	D	E	F	G	H
KH-6120S	8.5	1.6	27.5	M4	10.5X(N-1)+63	10.5X(N-1)+16	37.5	39

외형치수도



조립식 단자대



KH-6130



KH-6160

조립식 단자대

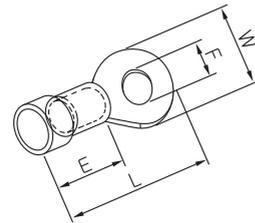
전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6130	KH-6160
정격절연전압		600V	600V
정격통전전류		30A	60A
절연저항		100MΩ이상	
내전압		2,500VAC 1분간	
적용적합전선		5.5mm ²	14mm ²
단자볼트		M4.5	M6
연결단자	E	14.0mm이상	14.5mm이상
	F	Ø4.6 이상	Ø6.1 이상
	W	9.8mm 최대	13.6mm 최대
	L	27.0mm 이상	30.0mm 이상
재질	몸체	PC(흑색)	
	커버	PC(투명)	
	단자	황동	
	번호판	PVC(백색)	
중량		약 15g	약 31g

특징

- CE인증
- 단자대 및 세퍼레이터, 스톱퍼를 임의의 위치에서 탈착 가능합니다.

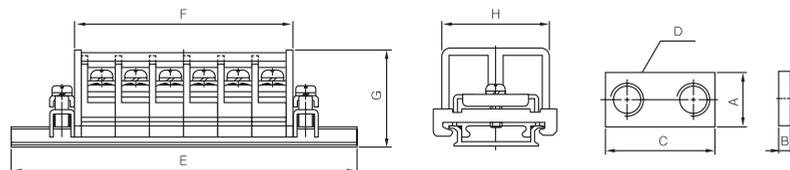
배선용 단자



단자 및 단자대 외형치수

구분	A	B	C	D	E	F	G	H
KH-6130	9.8	2.4	28.5	M4.5	12.5X(N-1)+65	12.5X(N-1)+18	35.5	39
KH-6160	14.5	3.0	35.0	M6	17X(N-1)+70	17X(N-1)+24	41.5	45

외형치수도



단자대

2단형 조립식 단자대

특징

- CE 승인제품
- 2단식으로 되어 있으므로 2회로 배선을 상, 하로 동시에 설치할 수 있습니다.
- 기본단자대와 동일한 면적에서 2배로 배선 설치가 가능합니다.



KH-6215

형명식별법

KH - 6 2 1 5

회사명	Koina 흥전기 주식회사	
제품명	62	2단형 조립식 단자대
전류용량	15	15A

센서

스위치

릴레이
• 소켓

표시등

단자대

카운터
• 타이머

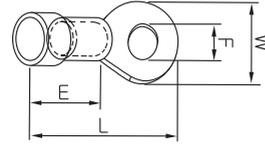
부저

기타

전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-6215
	정격절연전압	600V
	정격통전전류	15A
	절연저항	100MΩ이상
	내전압	2,500VAC 1분간
	적용적합전선	2.0mm ²
	단자볼트	M3.5
연결단자	E	10.0mm이상
	F	Ø3.6 이상
	W	6.8mm 최대
	L	21.0mm 이상
재질	몸체	PC(흑색)
	커버	PC(투명)
	단자	황동
중량		약 21g

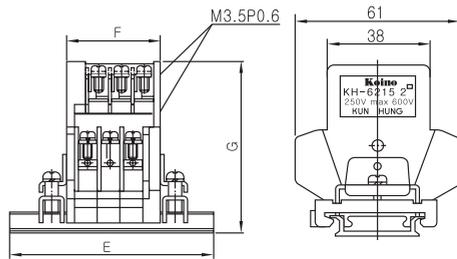
배선용 단자



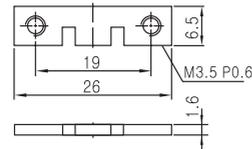
2 단형 조립식 단자대

외형치수도

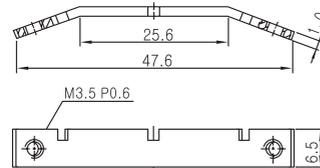
KH-6215



상단부 단자



하단부 단자



구분	E	F	G
형명			
KH-6215	8.5X(N-1)+66	8.5X(N-1)+18	63

단자대

면취부형/레일 취부형 단자대

특징

- CE인증
- VDE인증
- 면취부 또는 DIN레일 취부형으로 구분
- 2P, 3P 및 4P 제품이 있습니다.



KH-65100



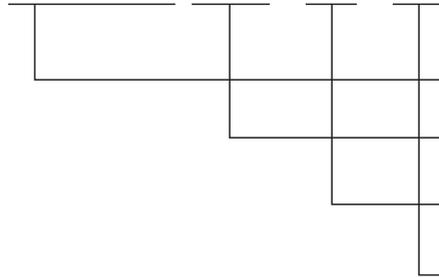
KH-65200



KH-65350

형명식별법

KH-65100 R-3P



회사명	Koind 건흥전기 주식회사	
제품명	65	면취부형/레일취부형 단자대
전류용량	100	100A
	200	200A
	350	350A
취부방법	무표시	면 취부방식
	R	레일 취부방식
형식 (극수)	2P	
	3P	
	4P	

전기적 특성 및 재질

구분	형명	KH-65100	KH-65200	KH-65350
정격절연전압		600V	600V	600V
정격통전전류		100A	200A	350A
절연저항		100MΩ이상		
내전압		2,500VAC 1분간		
적용적합전선		38mm ²	100mm ²	200mm ²
단자볼트		M8	M10	M12
연결단자	E	12.5mm이상	17.5mm이상	18.5mm이상
	F	Ø8.4 이상	Ø10.5 이상	Ø13.0 이상
	W	22mm 최대	22mm 최대	28.5mm 최대
	L	43mm 이상	50mm 이상	56mm 이상
재질	몸체	Noryl(흑색)		
	커버	PC(투명)		
	단자	황동		
	번호판	PC(백색)		
중량		약 71g	약 149g	약 248g

단자 및 단자대 외형치수

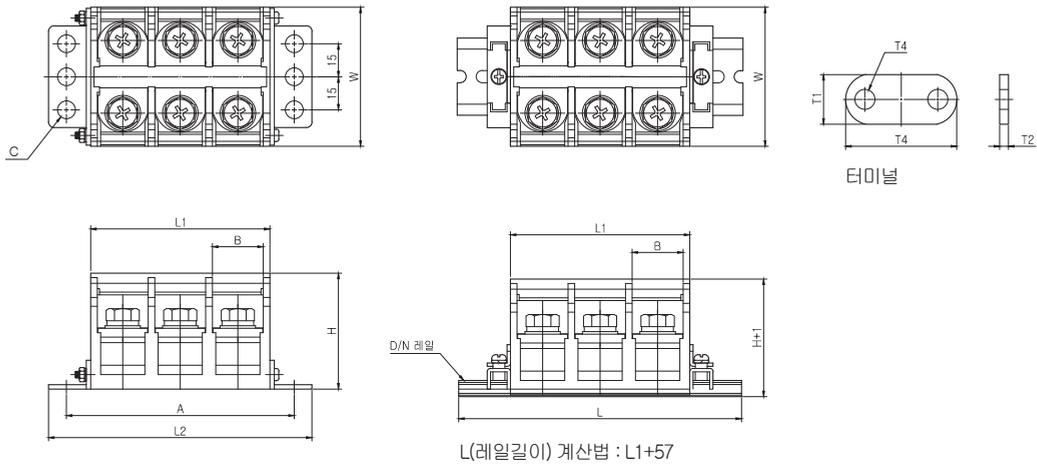
형명	구분	A	B	ØC	L1	L2	W	H	터미널 치수			
									T1	T2	T3	T4
KH-65100-2P		77	23	8	55	93	63	52.5	22.5	4	50.2	9
KH-65100-3P		103	23	8	81	119	63	52.5	22.5	4	50.2	9
KH-65100-4P		129	23	8	107	145	63	52.5	22.5	4	50.2	9
KH-65200-2P		100	33	8	78	116	90	61	32.5	4	67.8	10.8
KH-65200-3P		137	33	8	115	153	90	61	32.5	4	67.8	10.8
KH-65200-4P		174	33	8	152	190	90	61	32.5	4	67.8	10.8
KH-65350-2P		142	52	8	119	158	120	75	50.8	4	90	13
KH-65350-3P		199	52	8	176	215	120	75	50.8	4	90	13
KH-65350-4P		256	52	8	233	272	120	75	50.8	4	90	13

면취부형 / 레일취부형 단자대

외형치수도

면취부형

레일취부형



용량		10A	20A	30A	45A	60A	100A	150A	200A	300A	500A
호칭지름(mm)		M3	M4	M4.5	M5	M6	M8	M10	M10	M14	M14
조임 토크	(N·m)	0.5	1.2	2.0	2.0	2.5	6.0	10.0	10.0	14.0	14.0
	(Kgf·Cm)	5.1	12.2	20.4	20.4	25.5	61.2	102.0	102.0	142.86	142.86

단자대

단자대 고정 레일

KH-TBR-2



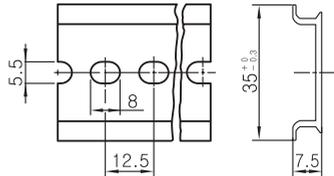
■ 재질 : 알루미늄

외형치수

구분	제품	KH-6130	KH-6110S	KH-6120S	KH-6115S	KH-6160
커버		KH-6110커버(1m)				KH-6160커버(1m)
번호판		KH-6120번호판(1m)	KH-6215번호판(1m)			KH-6120번호판(1m)
스톱퍼		제품별 각2EA				

외형치수도

KH-TBR-2



단자대 스톱퍼(철)



센서

스위치

릴레이
• 소켓

표시등

단자대

카운터
• 다이머

부저

기타

▼
Creative Passion
Koino[®]
www.koino.com

▼
Creative Passion
Koino[®]
www.koino.com