

## Reversible Electromagnetic Switches

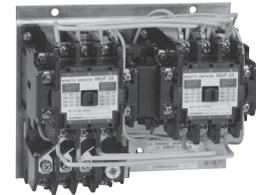
(Open type) HMUF-HB, HMU-HB, RMUE-HB and RMUF-HB series  
(Enclosed type) HMUF-H, HMU-H, RMUE-H and RMUF-H series

### Open type

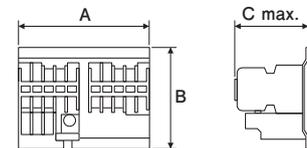
Rated capacity AC220V		Type name					
		Open type		External dimensions (mm)			General mass (kg)
				A	B	C	
3 φ 220V	0.2kW	HMUF 10	HB 002	89	99	77	0.7
3 φ 220V	0.4kW	HMUF 10	HB 004				
3 φ 220V	0.75kW	HMUF 10	HB 007				
3 φ 220V	1.5kW	HMUF 10	HB 015				
3 φ 220V	2.2kW	HMUF 10	HB 022				
3 φ 220V	3.7kW	HMU 18	HB 037	108	114	86	1.4
3 φ 220V	5.5kW	RMUF 25	HB 055	187	153	112	2.2
3 φ 220V	7.5kW	RMUF 35	HB 075	236	215	127	3.7
3 φ 220V	11kW	RMUF 50	HB 110				
3 φ 220V	15kW	RMUF 65	HB 150				
3 φ 220V	19kW	RMUE 80	HB 190	280	287	143	5.4
3 φ 220V	22kW	RMUE 100	HB 220				8.0
3 φ 220V	30kW	RMUE 125	HB 300	340	313	184	10.2
3 φ 220V	37kW	RMUE 150	HB 370				13.6
3 φ 220V	45kW	RMUE 180	HB 450	480	442	242	32.0
3 φ 220V	55 – 75kW	RMUF 300	HB 750				
3 φ 220V	90 – 110kW	RMUF 400	HB 1100	89	99	77	0.7
1 φ 110V	0.2kW	HMUF 10	HB 102				
1 φ 110V	0.4kW	HMUF 10	HB 104				
1 φ 110V	0.75kW	HMU 18	HB 107	108	114	86	1.4



HMUF 10 HB



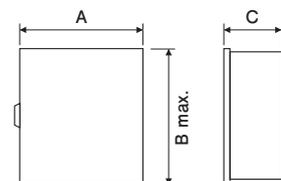
RMUF 25 HB



Remark : HMUF 10HB, HMU 18 HB (open type) use the single piece reversible electromagnetic contactor.

### Enclosed type

Rated capacity AC220V		Type name					
		Enclosed type		External dimensions (mm)			General mass (kg)
				A	B	C	
3 φ 220V	0.2kW	HMUF 10	H 002	139	174	110	1.4
3 φ 220V	0.4kW	HMUF 10	H 004				
3 φ 220V	0.75kW	HMUF 10	H 007				
3 φ 220V	1.5kW	HMUF 10	H 015				
3 φ 220V	2.2kW	HMUF 10	H 022				
3 φ 220V	3.7kW	HMU 18	H 037	215	222	125	1.7
3 φ 220V	5.5kW	RMUF 25	H 055				3.6
3 φ 220V	7.5kW	RMUF 35	H 075				
3 φ 220V	11kW	RMUF 50	H 110	269	337	151	7.2
3 φ 220V	15kW	RMUF 65	H 150				
3 φ 220V	19kW	RMUE 80	H 190	400	463	174	9.5
3 φ 220V	22kW	RMUE 100	H 220				16.5
3 φ 220V	30kW	RMUE 125	H 300	435	582	208	19.0
3 φ 220V	37kW	RMUE 150	H 370				25.0
3 φ 220V	45kW	RMUE 180	H 450	551	701	302	63.5
3 φ 220V	55 – 75kW	RMUF 300	H 750				
3 φ 220V	90 – 110kW	RMUF 400	H 1100	139	174	110	1.4
1 φ 110V	0.2kW	HMUF 10	H 102				
1 φ 110V	0.4kW	HMUF 10	H 104				
1 φ 110V	0.75kW	HMU 18	H 107	445	211	25.0	1.7



Remark : HMUF 10H, HMU 18 H (enclosed type) use the single piece reversible electromagnetic contactor.

Line-up  
Electromagnetic Switches  
Electromagnetic Contactors  
Thermal Overload Relays  
Reversible Electromagnetic Switches/ Contactors  
Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-buttons  
Automatic Starters  
Industrial Relays  
Auxiliary Contact Units  
Safety Covers  
Applications

## Reversible Electromagnetic Switches

(Open type) HMUF-HB, HMU-HB, RMUE-HB and RMUF-HB series  
(Enclosed type) HMUF-H, HMU-H, RMUE-H and RMUF-H series

### Rated capacity

Frame (Standard Type)	Rated Capacity (kW)						
	Normal Duty (AC-3)				Inching Duty (AC-4)		
	Three-Phase Squirrel-Cage Motor			Single-Phase Motor		Three-Phase Squirrel-Cage Motor	
	Life Expectancy : One Million			Life Expectancy : One Million		Life Expectancy : 30,000	
	200 to 220V	380 to 440V	500 to 550V	100 to 110V	200 to 220V	200 to 220V	380 to 550V
HMUF 10 HB	2.7	4	3.7	0.4	0.75	1.5	2.2
HMU 18 HB	3.7	5.5	5.5	0.75	1.5	3.7	4
RMUF 25 HB	5.5	11	11	1.1	—	4.5	7.5
RMUF 35 HB	7.5	15	15	1.5	—	5.5	11
RMUF 50 HB	11	22	22	—	—	7.5	15
RMUF 65 HB	15	30	37	—	—	11	22
RMUE 80 HB	19	37	37	—	—	15	30
RMUE 100 HB	22	45	45	—	—	19	37
RMUE 125 HB	30	60	60	—	—	22	45
RMUE 150 HB	37	75	75	—	—	30	60
RMUE 180 HB	45	90	90	—	—	37	75
RMUF 300 HB	75	150	160	—	—	55	110
RMUF 400 HB	110	200	200	—	—	75	150

### Rated current

Frame (Standard Type)	Rated Operational Current (A)						Open-Circuit Thermal Current (A) I <sub>th</sub>
	Normal Duty (AC-3)			Inching Duty (AC-4)			
	Life Expectancy : One Million						
	Life Expectancy : 30,000			Life Expectancy : 30,000			
	200 to 220V	380 to 440V	500 to 550V	200 to 220V	380 to 440V	500 to 550V	
HMUF 10 HB	13	9	6	8	6	6	20
HMU 18 HB	18	13	9	18	9	9	22
RMUF 25 HB	26	24	20	22	17	13	50
RMUF 35 HB	35	32	26	26	24	20	60
RMUF 50 HB	50	48	38	35	32	26	80
RMUF 65 HB	65	65	60	50	48	38	100
RMUE 80 HB	80	80	60	65	65	55	110
RMUE 100 HB	93	90	72	80	80	60	125
RMUE 125 HB	125	120	90	93	90	72	180
RMUE 150 HB	150	150	110	125	120	90	200
RMUE 180 HB	180	180	145	150	150	110	220
RMUF 300 HB	300	300	250	220	220	200	350
RMUF 400 HB	400	400	350	300	300	250	450

Remarks :

1. Life Expectancy represents Electric Life Expectancy.
2. Life Expectancy in AC-4 inching duty is based on the case with the duty only involving inching operations. (100%-inching duty)

Line-up

Electromagnetic  
Switches

Electromagnetic  
Contactors

Thermal Overload  
Relays

Reversible Electromagnetic Switches/Contactors ·  
Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-buttons ·  
Electromagnetic Switches with Special Enclosures

Star Delta  
Automatic Starters

Industrial  
Relays

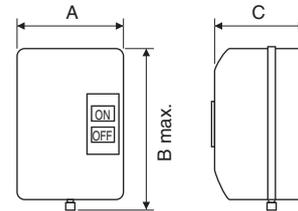
Auxiliary Contact Units ·  
Safety Covers

Applications

# Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-buttons

## Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-button MUK-HS and MUF-HS series

Rated capacity 3 φ 220V	Type name	External dimensions (mm)			General mass (kg)
		A	B	C	
0.1kW	MUK 12 HS 001	80	128	101	0.5
0.2kW	MUK 12 HS 002				
0.4kW	MUK 12 HS 004				
0.75kW	MUK 12 HS 007				
1.5kW	MUK 12 HS 015				
2.2kW	MUK 12 HS 022				
3.7kW	MUF 18 HS 037	90	160	99	0.9
3.7kW	MUF 20 HS 037			104	1.1
5.5kW	MUF 25 HS 055	138	231	135	2.2
7.5kW	MUF 35 HS 075	138	231	135	2.2
11kW	MUF 50 HS 110	163	300	146	3.4



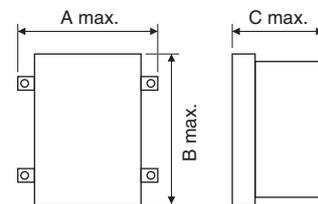
Remarks :

- Switches for 1 φ 100V and 3 φ 440V may be manufactured.
- MUK type uses the economical electromagnetic contactors.

# Electromagnetic Switches with Special Enclosures

## Electromagnetic Switches with Special Enclosure (dust-proof and rain-proof type) WMUF-H series

Rated capacity 3 φ 220V	Type name	External dimensions (mm)			General mass (kg)
		A	B	C	
0.1kW	WMUF 7 H 001	123	189	120	—
0.2kW	WMUF 7 H 002				
0.4kW	WMUF 7 H 004				
0.75kW	WMUF 7 H 007				
1.5kW	WMUF 7 H 015				
2.2kW	WMUF 10-4 H 022				
3.7kW	WMUF 20 H 037	144	214	140	—
5.5kW	WMUF 25 H 055	157	224	156	—
7.5kW	WMUF 35 H 075				



Remark : Please contact us for the general mass.

Line-up  
Electromagnetic Switches  
Electromagnetic Contactors  
Thermal Overload Relays  
Reversible Electromagnetic Switches/ Contactors  
Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-buttons  
Electromagnetic Switches with Special Enclosures  
Star Delta Automatic Starters  
Industrial Relays  
Auxiliary Contact Units  
Safety Covers  
Applications

# Star Delta Automatic Starters

Line-up

Electromagnetic Switches

Electromagnetic Contactors

Thermal Overload Relays

Reversible Electromagnetic Switches/Contactors · Electromagnetic Switches with ON-OFF Push-buttons · Electromagnetic Switches with Special Enclosures

Star Delta Automatic Starters

Industrial Relays

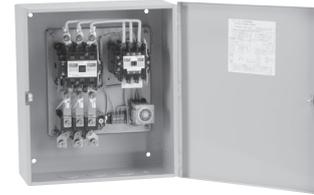
Auxiliary Contact Units · Safety Covers

Applications

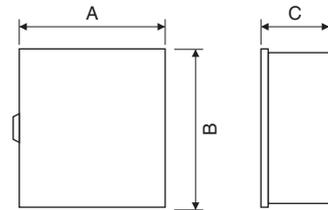
Star Delta Automatic Starters

ADMU and ADMT series

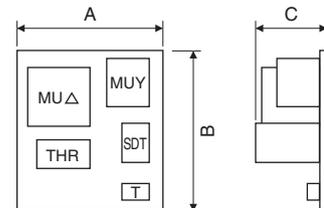
Application	Rated capacity 3 φ 220V	Type name	External dimensions (mm)			General mass (kg)	
			A	B	C		
Enclosed type	2 contactor method	5.5kW	273	316	138	6.0	
		7.5kW				6.3	
		11kW				6.8	
		15kW	319	357	153	9.5	
		19kW				10.0	
		22kW	325	388	154	12.5	
		30kW				13.0	
		37kW	400	463	174	15.7	
		45kW	435	582	211	29.5	
		55kW	470	650	225	35.0	
		75kW	520	—	—	—	
	90kW	600	900	300	—		
	110kW	—	—	—	—		
	3 contactor method	5.5kW	300	380	140	—	
		7.5kW	—	—	—	—	
		11kW	—	—	—	—	
		15kW	320	420	150	—	
		19kW				—	
		22kW	370	500	160	—	
		30kW				—	
		37kW	410	600	180	—	
		45kW	460	—	210	—	
55kW		470	650	225	—		
75kW		520	—	—	—		
90kW	600	900	300	—			
110kW	—	—	—	—			
Open type	2 contactor method	5.5kW	220	238	125	2.5	
		7.5kW				3.0	
		11kW				3.3	
		15kW	260	250	127	4.5	
		19kW				5.0	
		22kW	280	—	—	5.5	
		30kW				6.5	
		37kW	280	287	141	8.2	
		45kW	340	310	186	11.5	
		55kW	350	480	—	16.0	
		75kW	400	—	—	—	
		90kW	460	660	245	—	
		110kW	—	—	—	—	
		3 contactor method	5.5kW	260	300	129	—
			7.5kW				—
	11kW		—				
	15kW		280	340	—	—	
	19kW					—	
	22kW		310	400	—	—	
	30kW					—	
	37kW		330	460	143	—	
	45kW					—	
	45kW		380	—	184	—	
	55kW		350	480	186	—	
	75kW		400	—	—	—	
	90kW		460	660	245	—	
	110kW		—	—	—	—	



ADMU 50



ADMU 50 B



- Remarks : 1. The three contactor method completely shuts off voltage applied to motor coil terminal with the power supply contactor. It is best suitable for season operation equipment or fire extinguishing equipment.  
 2. Please contact us for the general mass that is not indicated.

非可逆型AC200V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター



**ココが特長** AC200V用電磁開閉器。世界最長の開閉寿命!

- 電磁接触器とサーマルリレーがセットになってとても低価格です。
- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電氣的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命2500万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば丸端子(圧着端子)も使用可能です

1台から注文OK!

出荷日

1~20台 翌日(当日)

21台~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様にて組立てとなります。
- ・接点開閉時のサージ取りユニットはO1418ページです。
- ・接点増設用の補助接点ユニットはO1419ページです。



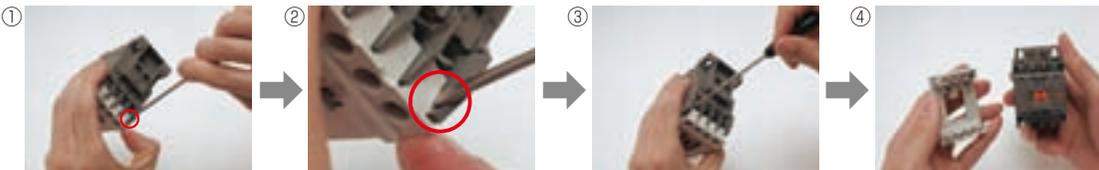
Order 注文例

型式  
KHK6-AC200V-0.82



フレームサイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
6	AC200V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6-AC200V-0.52	¥980	¥930	¥880
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6-AC200V-3.3			
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6-AC200V-5			
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-12-8.5	7~10	KHK6-AC200V-8.5			
9	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9-AC200V-0.52	¥1,180	¥1,120	¥1,060
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK9-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9-AC200V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK9-AC200V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK9-AC200V-27			
			13	AC200V	1a1b	0.05			
0.1	SMR-32-0.82	0.63~1				KHK12-AC200V-0.82			
0.2	SMR-32-1.3	1~1.6				KHK12-AC200V-1.3			
0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5				KHK12-AC200V-2.1			
0.75	SMR-32-3.3	2.5~4				KHK12-AC200V-3.3			
1	SMR-32-5	4~6				KHK12-AC200V-5			
1.5	SMR-32-6.5	5~8				KHK12-AC200V-6.5			
1.5	SMR-32-7.5	6~9				KHK12-AC200V-7.5			
2.2	SMR-32-8.5	7~10				KHK12-AC200V-8.5			
3.7	SMR-32-11	9~13				KHK12-AC200V-11			
3.7	SMR-32-15	12~18				KHK12-AC200V-15			
5.5	SMR-32-19	16~22				KHK12-AC200V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25				KHK12-AC200V-21.5			
7.5	SMR-32-27	22~32				KHK12-AC200V-27			

カバー取外し方法 丸端子を使用する場合はカバーを取外してください。(KHK6~22)  
KHK32~65は端子カバーを外せば丸端子が使用できます。



① 隙間にマイナスドライバーを入れ上に押し上げる

③ 反対側も同じ要領で外す  
次にカバー下部も同じく外す

非可逆型AC200V電磁開閉器



フレーム サイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
18		1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18-AC200V-0.52	¥1,590	¥1,510	¥1,430
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18-AC200V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18-AC200V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18-AC200V-27			
22		1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22-AC200V-0.52	¥1,770	¥1,680	¥1,600
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22-AC200V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22-AC200V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22-AC200V-27			
32		1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK32-AC200V-0.52	¥2,360	¥2,240	¥2,130
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK32-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK32-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK32-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK32-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK32-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK32-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK32-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK32-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK32-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK32-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK32-AC200V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK32-AC200V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK32-AC200V-27			
55		1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK50-AC200V-15S	¥3,580	¥3,400	¥3,230
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK50-AC200V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK50-AC200V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK50-AC200V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK50-AC200V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK50-AC200V-42S			
			15	SMR-63-55S	45~65	KHK50-AC200V-55S			
65		1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK65-AC200V-15S	¥5,030	¥4,780	¥4,540
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK65-AC200V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK65-AC200V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK65-AC200V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK65-AC200V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK65-AC200V-42S			
			15	SMR-63-55S	45~65	KHK65-AC200V-55S			

電磁開閉器  
コンタクト  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

コンタクト・  
サーマルリレー

関連商品

○1003ページ  
  
インバータ

○1304ページ  
  
サーキットプロテクタ

○1422ページ  
  
ACミニコンタクト

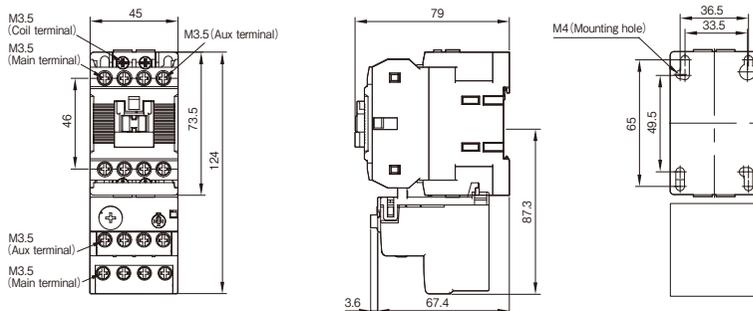
2012.9  
▼  
2013.8

非可逆型AC100V/AC200V外形図

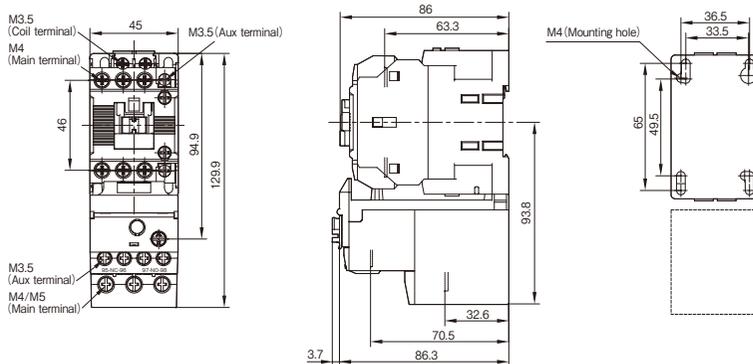
外形図

(単位: mm)

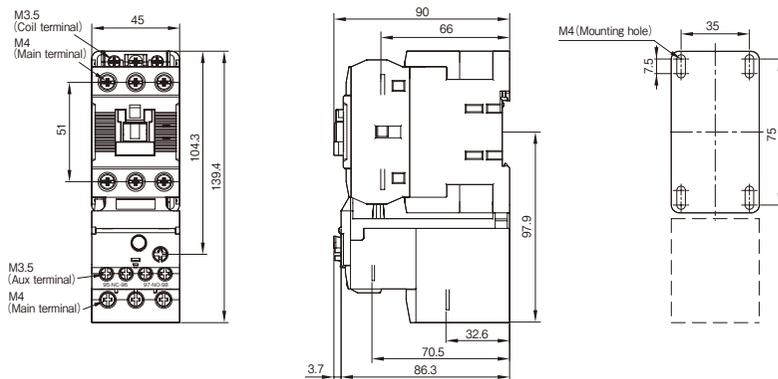
KHK6



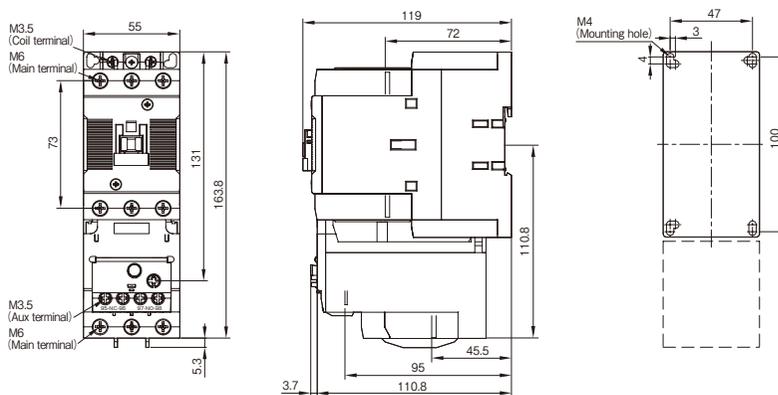
KHK9  
KHK12  
KHK18  
KHK22



KHK32



KHK50  
KHK65



## セレクションガイド

### AC200V、AC100V電磁開閉器仕様

フレーム サイズ		18AF		22AF			40AF	65AF			
型式		KHK6		KHK9	KHK12	KHK18	KHK22	KHK32	KHK50	KHK65	
相数		3		3			3	3			
定格電圧		690V		690V			690V	690V			
定格絶縁電圧		690V		690V			1000V	1000V			
定格周波数		50/60Hz		50/60Hz			50/60Hz	50/60Hz			
定格インパルス電圧		6KV		6KV			8KV	8KV			
開閉頻度(回/時間) AC3級		1800		1800			1800	1800			
機械的寿命(万回)		1500		1500			1200	1200			
電氣的寿命(万回)		250		250			200	200			
	AC-1級	A	25	25	25	32	40	50	70	100	
	AC-3級	200/240V	KW	2.2	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	15	18.5
		A	9	11	13	18	22	32	55	65	
	380/440V	KW	3	4	5.5	7.5	11	15	22	30	
		A	7	9	12	18	22	32	50	65	
	500/550V	KW	3	4	7.5	7.5	15	18.5	30	33	
		A	6	7	12	13	20	28	43	60	
	690V	KW	3	4	7.5	7.5	15	18.5	30	33	
		A	4	6	9	9	18	20	28	35	
UL定格	連続電流	A	25	25	25	40	40	50	70	100	
	单相	110~120V	0.5	0.5	0.75	1	2	2	3	5	
		220~240V	1.5	1.5	2	3	3	5	10	15	
	三相	200~208V	2	2	3	5	7.5	7.5	20	25	
		220~240V	3	3	5	7.5	10	10	25	30	
		440~480V	5	5	7.5	10	15	20	40	50	
		550~600V	7.5	7.5	10	15	20	25	50	60	
コイル電圧	AC	重量	Kg	0.43	0.54			0.72	1.36	1.38	
コイル電圧	DC	重量	Kg	0.6	0.68			0.94	1.61	1.63	
コイル電流	AC220V/50Hz			0.04A			0.05A	0.06A			
コイル電流	AC220V/60Hz			0.03A			0.04A	0.05A			
コイル電流	AC110V/50Hz			0.08A			0.11A	0.12A			
コイル電流	AC110V/60Hz			0.06A			0.08A	0.09A			
制限電圧(ピックアップ)				85~110%(50/60Hz)							
制限電圧(ドロップアウト)				30~60%							

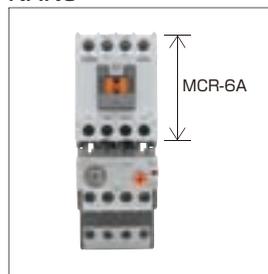
### DC24V電磁開閉器仕様

型式		KHK6		KHK9		KHK12		KHK18		KHK22	
操作電圧		24V		24V		24V		24V		24V	
制限電圧	ピックアップ	70~110%		70~110%		70~110%		70~110%		70~110%	
	ドロップアウト	10~30%		10~30%		10~30%		10~30%		10~30%	
コイル消費電力	突入電力(VA)	9		9		9		9		9	
	定格電力(VA)	9		9		9		9		9	
コイル電流	(A)	0.4		0.4		0.4		0.4		0.4	
動作時間	クローズ(ms)	35... 50		35... 50		35... 50		35... 50		35... 50	
	オープン(ms)	4... 19		4... 19		4... 19		4... 19		4... 19	

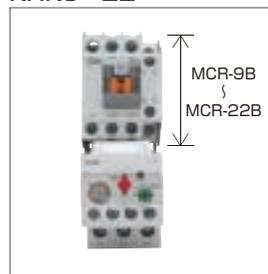
### ● 常規使用条件

周囲温度	基準20℃、-10℃~40℃ (1日気中平均温度の最高35℃、年気中平均温度の最高25℃)
盤内最高温度	55℃ 電磁接触器の動作特性、サーマルリレーの動作特性は周囲温度により影響を受けますので注意してください。
相対湿度	45~85%RH ただし、結露および氷結のないこと。
標高	2,000m以下
振動	10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> 以下
衝撃	49m/s <sup>2</sup> 以下
雰囲気	じんあい、煙、腐食性ガス、可燃性ガス、水気、塩分などがあまり含まれていないこと。また、密閉状態で長期間連続使用されると接触障害などに至ることがあります。

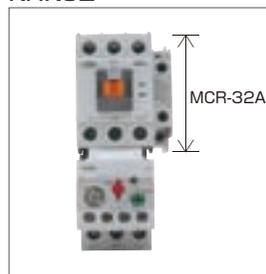
KHK6



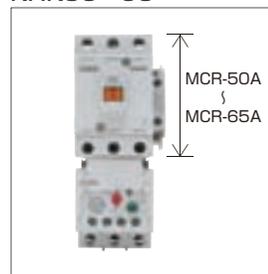
KHK9~22



KHK32



KHK50~65



非可逆型AC100V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター



**ココが特長** AC100V用電磁開閉器。世界最長の開閉寿命！

- 電磁接触器とサーマルリレーがセットになってとても低価格です。
- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電気的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命250万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば丸端子(圧着端子)も使用可能です。

1台から注文OK!

出荷日

1~20台 翌日(当日)

21台~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し込みください。

在庫品



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様にて組立てとなります。
- ・接点開閉時のサーシコユニットはO1418ページです。
- ・接点増設用の補助接点ユニットはO1419ページです。



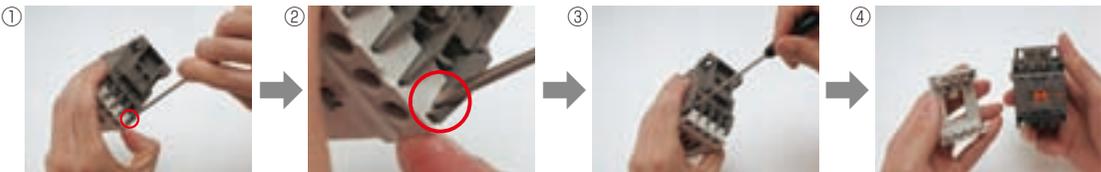
Order 注文例

型式  
KHK6-AC100V-0.82



フレームサイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
6	AC100V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6-AC100V-0.52	¥980	¥930	¥880
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6-AC100V-3.3			
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6-AC100V-5			
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6-AC100V-7.5			
9	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9-AC100V-0.52	¥1,180	¥1,120	¥1,060
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK9-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9-AC100V-19			
13	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK12-AC100V-0.52	¥1,340	¥1,270	¥1,200
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK12-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK12-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK12-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK12-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK12-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK12-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK12-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK12-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK12-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK12-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK12-AC100V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK12-AC100V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK12-AC100V-27						

カバー取外し方法 丸端子を使用する場合はカバーを取外してください。(KHK6~22)  
KHK32~65は端子カバーを外せば丸端子が使用できます。



① 隙間にマイナスドライバーを入れ上に押し上げる

③ 反対側も同じ要領で外す  
次にカバー下部も同じく外す

非可逆型AC100V電磁開閉器



フレーム サイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
18	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18-AC100V-0.52	¥1,590	¥1,510	¥1,430
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18-AC100V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18-AC100V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18-AC100V-27			
22	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22-AC100V-0.52	¥1,770	¥1,680	¥1,600
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22-AC100V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22-AC100V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22-AC100V-27			
32	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK32-AC100V-0.52	¥2,360	¥2,240	¥2,130
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK32-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK32-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK32-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK32-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK32-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK32-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK32-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK32-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK32-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK32-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK32-AC100V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK32-AC100V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK32-AC100V-27			
55	AC100V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK50-AC100V-15S	¥3,580	¥3,400	¥3,230
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK50-AC100V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK50-AC100V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK50-AC100V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK50-AC100V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK50-AC100V-42S			
			15	SMR-63-55S	45~65	KHK50-AC100V-55S			
65	AC100V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK65-AC100V-15S	¥5,030	¥4,780	¥4,540
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK65-AC100V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK65-AC100V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK65-AC100V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK65-AC100V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK65-AC100V-42S			
			15	SMR-63-55S	45~65	KHK65-AC100V-55S			

電磁開閉器  
コンタクタ  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

コンタクタ・  
サーマルリレー

関連商品

○1003ページ  
  
インバータ

○1305ページ  
  
サーキットプロテクタ

○1422ページ  
  
ACミニコンタクタ

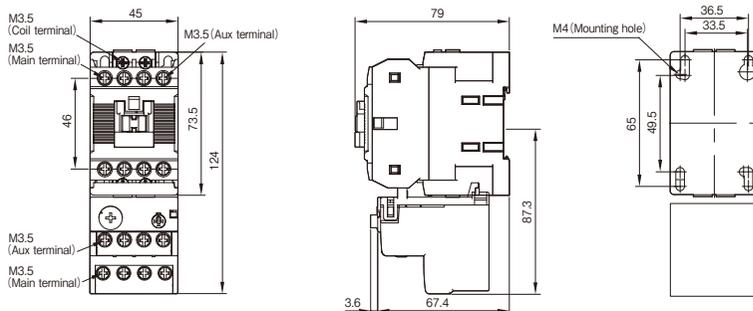
2012.9  
▼  
2013.8

非可逆型AC100V/AC200V外形図

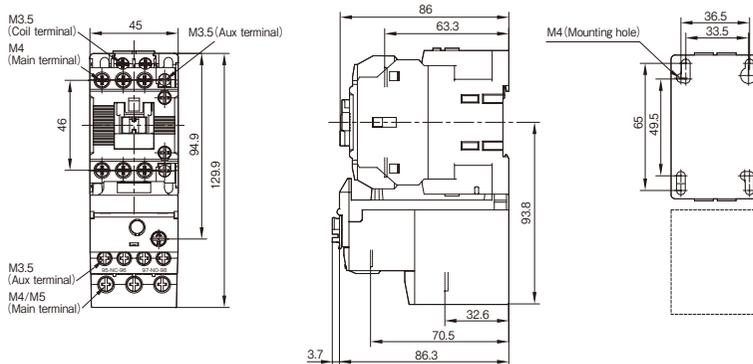
外形図

(単位: mm)

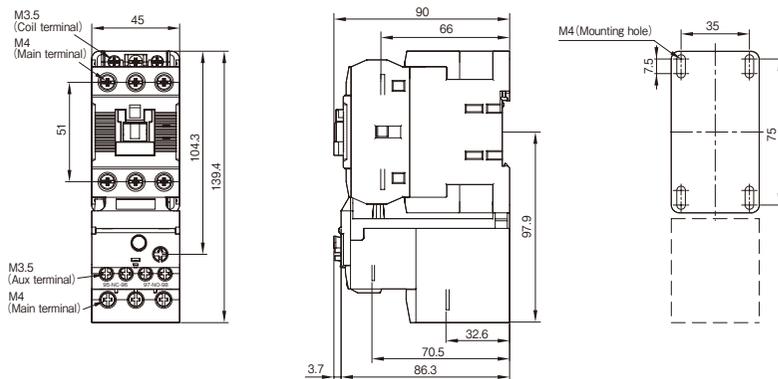
KHK6



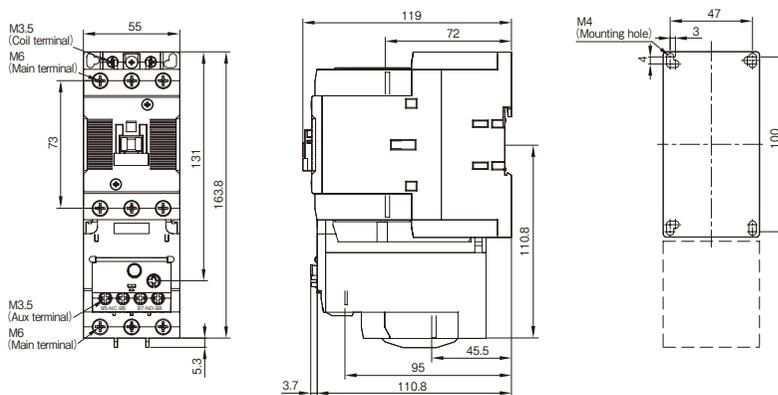
KHK9  
KHK12  
KHK18  
KHK22



KHK32



KHK50  
KHK65



## セレクションガイド

### AC200V、AC100V電磁開閉器仕様

フレーム サイズ		18AF		22AF			40AF	65AF			
型式		KHK6		KHK9	KHK12	KHK18	KHK22	KHK32	KHK50	KHK65	
相数		3		3			3	3			
定格電圧		690V		690V			690V	690V			
定格絶縁電圧		690V		690V			1000V	1000V			
定格周波数		50/60Hz		50/60Hz			50/60Hz	50/60Hz			
定格インパルス電圧		6KV		6KV			8KV	8KV			
開閉頻度(回/時間) AC3級		1800		1800			1800	1800			
機械的寿命(万回)		1500		1500			1200	1200			
電氣的寿命(万回)		250		250			200	200			
	AC-1級	A	25	25	25	32	40	50	70	100	
	AC-3級	200/240V	KW	2.2	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	15	18.5
		A	9	11	13	18	22	32	55	65	
	380/440V	KW	3	4	5.5	7.5	11	15	22	30	
		A	7	9	12	18	22	32	50	65	
	500/550V	KW	3	4	7.5	7.5	15	18.5	30	33	
		A	6	7	12	13	20	28	43	60	
	690V	KW	3	4	7.5	7.5	15	18.5	30	33	
		A	4	6	9	9	18	20	28	35	
UL定格	連続電流	A	25	25	25	40	40	50	70	100	
	单相	110~120V	0.5	0.5	0.75	1	2	2	3	5	
		220~240V	1.5	1.5	2	3	3	5	10	15	
	三相	200~208V	2	2	3	5	7.5	7.5	20	25	
		220~240V	3	3	5	7.5	10	10	25	30	
		440~480V	5	5	7.5	10	15	20	40	50	
		550~600V	7.5	7.5	10	15	20	25	50	60	
コイル電圧	AC	重量	Kg	0.43	0.54			0.72	1.36	1.38	
コイル電圧	DC	重量	Kg	0.6	0.68			0.94	1.61	1.63	
コイル電流	AC220V/50Hz			0.04A			0.05A	0.06A			
コイル電流	AC220V/60Hz			0.03A			0.04A	0.05A			
コイル電流	AC110V/50Hz			0.08A			0.11A	0.12A			
コイル電流	AC110V/60Hz			0.06A			0.08A	0.09A			
制限電圧(ピックアップ)				85~110%(50/60Hz)							
制限電圧(ドロップアウト)				30~60%							

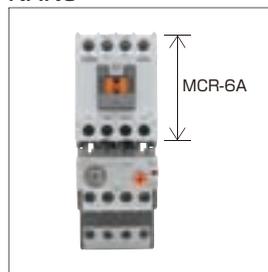
### DC24V電磁開閉器仕様

型式		KHK6		KHK9 KHK12 KHK18 KHK22	
操作電圧		24V			
制限電圧	ピックアップ	70~110%			
	ドロップアウト	10~30%			
コイル消費電力	突入電力(VA)	9	9		
DC24V	定格電力(VA)	9	9		
コイル電流	(A)	0.4	0.4		
動作時間	クローズ(ms)	35... 50	35... 50		
	オープン(ms)	4... 19	4... 19		

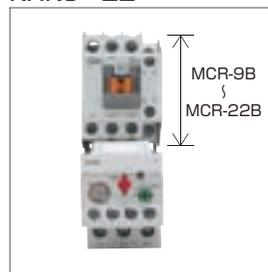
### ● 常規使用条件

周囲温度	基準20℃、-10℃~40℃ (1日気中平均温度の最高35℃、年気中平均温度の最高25℃)
盤内最高温度	55℃ 電磁接触器の動作特性、サーマルリレーの動作特性は周囲温度により影響を受けますので注意してください。
相対湿度	45~85%RH ただし、結露および氷結のないこと。
標高	2,000m以下
振動	10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> 以下
衝撃	49m/s <sup>2</sup> 以下
雰囲気	じんあい、煙、腐食性ガス、可燃性ガス、水気、塩分などがあまり含まれていないこと。また、密閉状態で長期間連続使用されると接触障害などに至ることがあります。

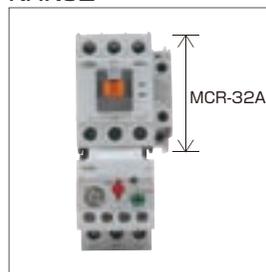
KHK6



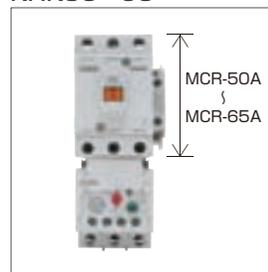
KHK9~22



KHK32



KHK50~65



非可逆型DC24V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター



ココが  
特長

DC24V用電磁開閉器。世界最長の開閉寿命!

- 電磁接触器とサーマルリレーがセットになってとても低価格です。
- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電氣的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命2500万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば、丸端子(圧着端子)も使用可能です。

1台から注文OK!

出荷日

1~20台 翌日(当日)

21台~ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様にて組立てとなります。
- ・接点開閉時のサージ吸収ユニットはO1418ページです。
- ・接点増設用の補助接点ユニットはO1419ページです。
- ・コイル端子A1(+), A2(-)です。



Order  
注文例

型式

KHK6-DC24V-0.82



フレーム サイズ(AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量(KW)	サーマルリレー型式	整定範囲(A)	型式	標準単価		スライド単価	
							1~5台	6~9台	10台~	10台~
6	DC24V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6-DC24V-0.52	¥1,870	¥1,813	¥1,776	
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6-DC24V-0.82				
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6-DC24V-1.3				
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6-DC24V-2.1				
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6-DC24V-3.3				
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6-DC24V-5				
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6-DC24V-6.5				
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6-DC24V-7.5				
			2.2	SMR-12-8.5	7~10	KHK6-DC24V-8.5				
			3.7	SMR-12-11	9~13	KHK6-DC24V-11				
			3.7	SMR-12-15	12~18	KHK6-DC24V-15				
			5.5	SMR-12-19	16~22	KHK6-DC24V-19				
9	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9-DC24V-0.52	¥2,590	¥2,512	¥2,460	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9-DC24V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9-DC24V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9-DC24V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9-DC24V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK9-DC24V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9-DC24V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9-DC24V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9-DC24V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9-DC24V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9-DC24V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9-DC24V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK9-DC24V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK9-DC24V-27							
13	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK12-DC24V-0.52	¥2,960	¥2,871	¥2,812	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK12-DC24V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK12-DC24V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK12-DC24V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK12-DC24V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK12-DC24V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK12-DC24V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK12-DC24V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK12-DC24V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK12-DC24V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK12-DC24V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK12-DC24V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK12-DC24V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK12-DC24V-27							
18	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18-DC24V-0.52	¥3,130	¥3,036	¥2,973	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18-DC24V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18-DC24V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18-DC24V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18-DC24V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18-DC24V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18-DC24V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18-DC24V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18-DC24V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18-DC24V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18-DC24V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18-DC24V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18-DC24V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18-DC24V-27							
22	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22-DC24V-0.52	¥3,976	¥3,856	¥3,777	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22-DC24V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22-DC24V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22-DC24V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22-DC24V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22-DC24V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22-DC24V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22-DC24V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22-DC24V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22-DC24V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22-DC24V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22-DC24V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22-DC24V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22-DC24V-27							

電磁開閉器  
コンタクト  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

2012.9

2013.8

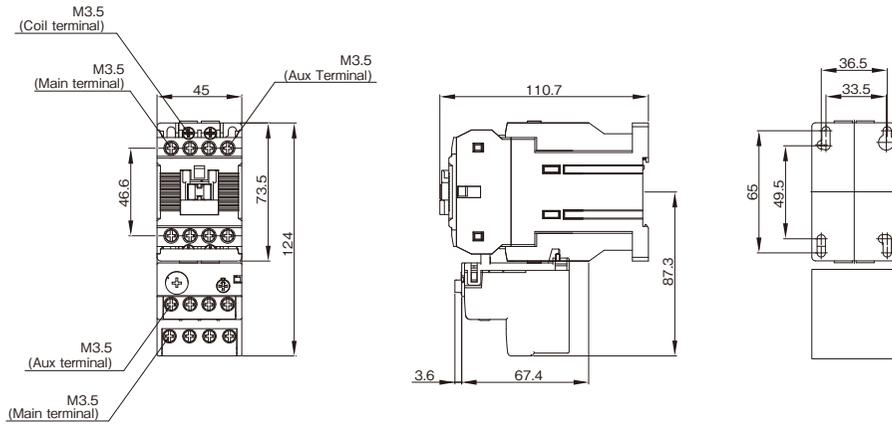
1408

DC24V外形図

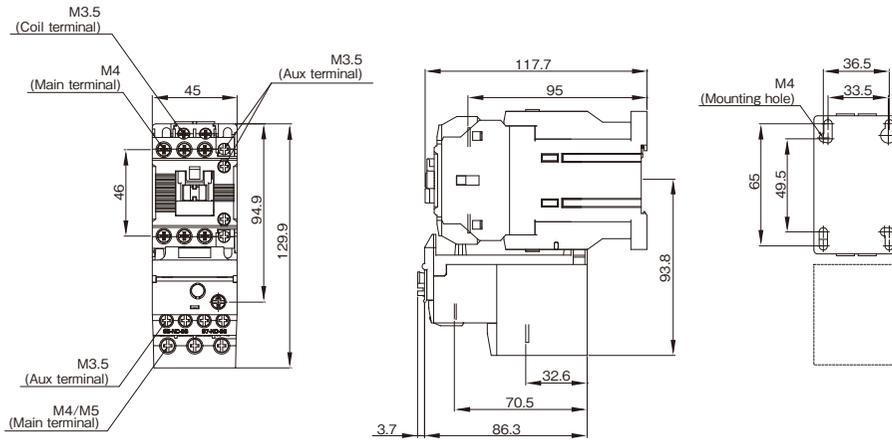
外形図

(単位: mm)

KHK6



KHK9  
KHK12  
KHK18  
KHK22



可逆型AC200V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター



ココが特長

可逆型電磁開閉器。世界最長の開閉寿命！

- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電気的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命250万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば丸端子(圧着端子)も使用可能です。

1台から注文OK!

出荷日

1~5台	翌日(当日)
6台~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様にて組立てとなります。
- ・接点開閉時のサージ吸収ユニットは01418ページです。
- ・接点増設用の補助接点ユニットは01419ページです。



Order 注文例

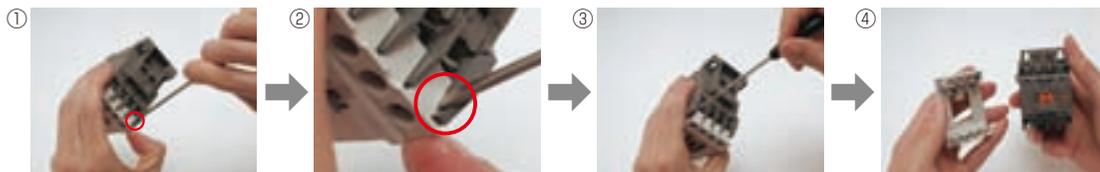
型式
KHK6R-AC200V-0.82



フレームサイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モーター容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		スライド単価	
							1~5台	6~9台	10台~	
6	AC200V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6R-AC200V-0.52	¥3,400	¥3,200	¥3,000	
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6R-AC200V-0.82				
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6R-AC200V-1.3				
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6R-AC200V-2.1				
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6R-AC200V-3.3				
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6R-AC200V-5				
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6R-AC200V-6.5				
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6R-AC200V-7.5				
9	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9R-AC200V-0.52	¥3,900	¥3,700	¥3,500	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9R-AC200V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9R-AC200V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9R-AC200V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9R-AC200V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK9R-AC200V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9R-AC200V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9R-AC200V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9R-AC200V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9R-AC200V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9R-AC200V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9R-AC200V-19				
13	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK12R-AC200V-0.52	¥4,300	¥4,000	¥3,800	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK12R-AC200V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK12R-AC200V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK12R-AC200V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK12R-AC200V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK12R-AC200V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK12R-AC200V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK12R-AC200V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK12R-AC200V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK12R-AC200V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK12R-AC200V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK12R-AC200V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK12R-AC200V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK12R-AC200V-27							

カバー取外し方法 丸端子を使用する場合はカバーを取外してください。(KHK6~22)

KHK32~65は端子カバーを外せば丸端子が使用できます。



隙間にマイナスドライバーを入れ上に押し上げる

反対側も同じ要領で外す  
次にカバー下部も同じく外す



フレーム サイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	基準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
18	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18R-AC200V-0.52	¥4,800	¥4,500	¥4,300
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18R-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18R-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18R-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18R-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18R-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18R-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18R-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18R-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18R-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18R-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18R-AC200V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18R-AC200V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18R-AC200V-27						
22	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22R-AC200V-0.52	¥5,200	¥4,900	¥4,600
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22R-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22R-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22R-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22R-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22R-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22R-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22R-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22R-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22R-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22R-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22R-AC200V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22R-AC200V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22R-AC200V-27						
32	AC200V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK32R-AC200V-0.52	¥6,500	¥6,100	¥5,800
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK32R-AC200V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK32R-AC200V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK32R-AC200V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK32R-AC200V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK32R-AC200V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK32R-AC200V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK32R-AC200V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK32R-AC200V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK32R-AC200V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK32R-AC200V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK32R-AC200V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK32R-AC200V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK32R-AC200V-27						
55	AC200V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK50R-AC200V-15S	¥9,200	¥8,700	¥8,200
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK50R-AC200V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK50R-AC200V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK50R-AC200V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK50R-AC200V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK50R-AC200V-42S			
65	AC200V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK65R-AC200V-15S	¥12,000	¥11,000	¥9,900
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK65R-AC200V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK65R-AC200V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK65R-AC200V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK65R-AC200V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK65R-AC200V-42S			
15	SMR-63-55S	45~65	KHK65R-AC200V-55S						

電磁開閉器  
コンタクト  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

関連商品

01426ページ



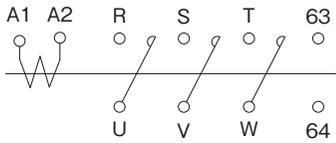
単相専用コンタクト

2012.9  
2013.8

電磁開閉器の接点構成

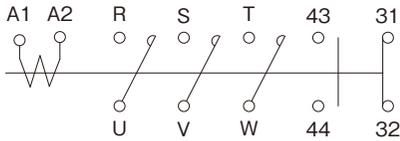
KHK6

1a

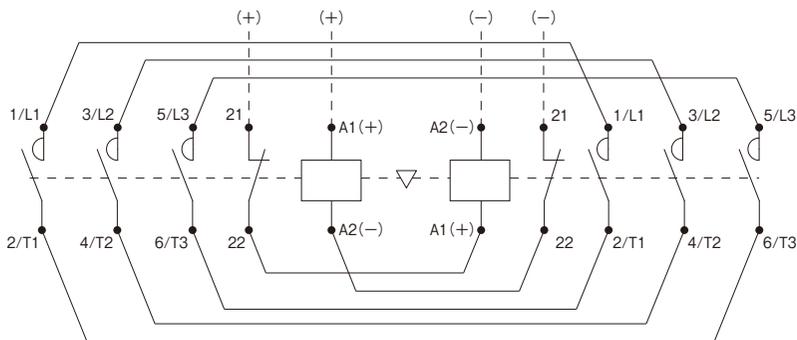


KHK9~KHK65

1a1b



KHK6R~KHK65R



可逆型AC100V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター



ココが  
特長

可逆型電磁開閉器。世界最長の開閉寿命！

- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電気的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命250万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば丸端子(圧着端子)も使用可能です。

1台から注文OK!

出荷日

1~5台	翌日(当日)
6台~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し込みください。

在庫品



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様にて組立てとなります。
- ・接点开閉時のサージ吸収ユニットは**01418ページ**です。
- ・接点増設用の補助接点ユニットは**01419ページ**です。



Order  
注文例

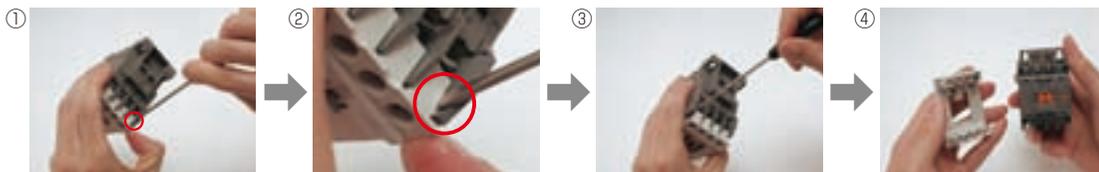
型式
KHK6R-AC100V-0.82



フレーム サイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モーター容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	標準単価		スライド単価	
							1~5台	6~9台	10台~	
6	AC100V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6R-AC100V-0.52	¥3,400	¥3,200	¥3,000	
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6R-AC100V-0.82				
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6R-AC100V-1.3				
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6R-AC100V-2.1				
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6R-AC100V-3.3				
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6R-AC100V-5				
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6R-AC100V-6.5				
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6R-AC100V-7.5				
9	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9R-AC100V-0.52	¥3,900	¥3,700	¥3,500	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9R-AC100V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9R-AC100V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9R-AC100V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9R-AC100V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK9R-AC100V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9R-AC100V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9R-AC100V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9R-AC100V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9R-AC100V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9R-AC100V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9R-AC100V-19				
13	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK12R-AC100V-0.52	¥4,300	¥4,000	¥3,800	
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK12R-AC100V-0.82				
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK12R-AC100V-1.3				
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK12R-AC100V-2.1				
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK12R-AC100V-3.3				
			1	SMR-32-5	4~6	KHK12R-AC100V-5				
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK12R-AC100V-6.5				
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK12R-AC100V-7.5				
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK12R-AC100V-8.5				
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK12R-AC100V-11				
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK12R-AC100V-15				
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK12R-AC100V-19				
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK12R-AC100V-21.5							
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK12R-AC100V-27							

カバー取外し方法 丸端子を使用する場合はカバーを取外してください。(KHK6~22)

KHK32~65は端子カバーを外せば丸端子が使用できます。



隙間にマイナスドライバーを入れ上に押し上げる

反対側も同じ要領で外す  
次にカバー下部も同じく外す



フレーム サイズ (AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量 (KW)	サーマルリレー型式	整定範囲 (A)	型式	基準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
18	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18R-AC100V-0.52	¥4,800	¥4,500	¥4,300
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18R-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18R-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18R-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18R-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18R-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18R-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18R-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18R-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18R-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18R-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18R-AC100V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18R-AC100V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18R-AC100V-27						
22	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22R-AC100V-0.52	¥5,200	¥4,900	¥4,600
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22R-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22R-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22R-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22R-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22R-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22R-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22R-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22R-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22R-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22R-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22R-AC100V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22R-AC100V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22R-AC100V-27						
32	AC100V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK32R-AC100V-0.52	¥6,500	¥6,100	¥5,800
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK32R-AC100V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK32R-AC100V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK32R-AC100V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK32R-AC100V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK32R-AC100V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK32R-AC100V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK32R-AC100V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK32R-AC100V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK32R-AC100V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK32R-AC100V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK32R-AC100V-19			
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK32R-AC100V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK32R-AC100V-27						
55	AC100V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK50R-AC100V-15S	¥9,200	¥8,700	¥8,200
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK50R-AC100V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK50R-AC100V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK50R-AC100V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK50R-AC100V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK50R-AC100V-42S			
65	AC100V	1a1b	3.7	SMR-63-15S	12~18	KHK65R-AC100V-15S	¥12,000	¥11,000	¥9,900
			5.5	SMR-63-19S	16~22	KHK65R-AC100V-19S			
			5.5	SMR-63-21.5S	18~25	KHK65R-AC100V-21.5S			
			7.5	SMR-63-30S	24~36	KHK65R-AC100V-30S			
			7.5	SMR-63-34S	28~40	KHK65R-AC100V-34S			
			11	SMR-63-42S	34~50	KHK65R-AC100V-42S			
15	SMR-63-55S	45~65	KHK65R-AC100V-55S						

電磁開閉器  
コンタクト  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

関連商品

01423ページ  
  
DCミニコンタクト

01424ページ  
  
ミニコンタクト用サーマルリレー

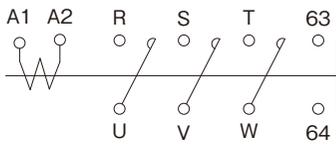
01426ページ  
  
単相専用コンタクト

2012.9  
▼  
2013.8

電磁開閉器の接点構成

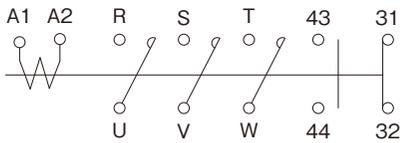
KHK6

1a

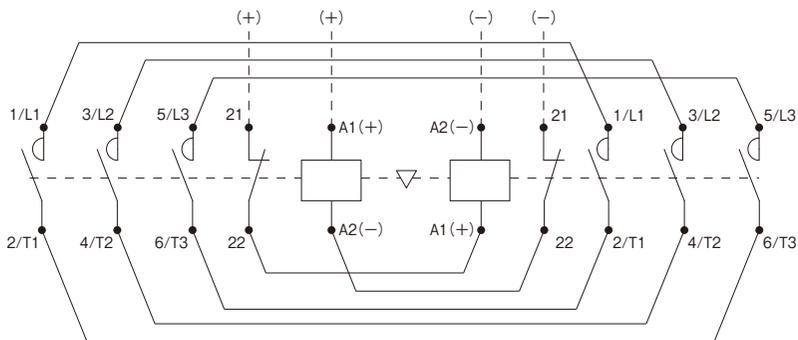


KHK9~KHK65

1a1b



KHK6R~KHK65R



可逆型DC24V電磁開閉器

RoHS



KEMA CE対応 IEC DIN レール 三相 モーター 可逆形



1台から注文OK!

出荷日

1~5台	翌日(当日)
6台~	都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

ココが特長

DC24V可逆型電磁開閉器。世界最長の開閉寿命!

- 面倒な部品選定が不要です。
- 認証試験を通じたCEマーキング対応品です。
- 端子カバーは、標準装備されています。
- 世界最長の開閉寿命 EC60947-4-1 (JIS C 8201-4-1, JEM1038)  
電氣的寿命250万回(ヨーロッパA社200万回、日本B社200万回)  
機械的寿命250万回(ヨーロッパA社1600万回、日本B社1000万回)
- 前面カバーを外せば丸端子(圧着端子)も使用可能です。



- ・電磁接触器とサーマルリレーはお客様に組立てとなります。
- ・接点開閉時のサージ吸収ユニットは**01418ページ**です。
- ・接点増設用の補助接点ユニットは**01419ページ**です。
- ・コイル端子A1(+), A2(-)です。



Order 注文例

型式
KHK6R-DC24V-0.82



フレームサイズ(AF)	コイル電圧	補助接点	モータ容量(KW)	サーマルリレー型式	整定範囲(A)	型式	標準単価		
							1~5台	6~9台	10台~
6	DC24V	1a	0.05	SMR-12-0.52	0.4~0.63	KHK6R-DC24V-0.52	¥5,400	¥5,100	¥4,800
			0.1	SMR-12-0.82	0.63~1	KHK6R-DC24V-0.82			
			0.2	SMR-12-1.3	1~1.6	KHK6R-DC24V-1.3			
			0.4	SMR-12-2.1	1.6~2.5	KHK6R-DC24V-2.1			
			0.75	SMR-12-3.3	2.5~4	KHK6R-DC24V-3.3			
			1	SMR-12-5	4~6	KHK6R-DC24V-5			
			1.5	SMR-12-6.5	5~8	KHK6R-DC24V-6.5			
			1.5	SMR-12-7.5	6~9	KHK6R-DC24V-7.5			
			2.2	SMR-12-8.5	7~10	KHK6R-DC24V-8.5			
			0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK9R-DC24V-0.52			
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK9R-DC24V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK9R-DC24V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK9R-DC24V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK9R-DC24V-3.3			
1	SMR-32-5	4~6	KHK9R-DC24V-5						
1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK9R-DC24V-6.5						
1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK9R-DC24V-7.5						
2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK9R-DC24V-8.5						
3.7	SMR-32-11	9~13	KHK9R-DC24V-11						
3.7	SMR-32-15	12~18	KHK9R-DC24V-15						
5.5	SMR-32-19	16~22	KHK9R-DC24V-19						
5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK9R-DC24V-21.5						
7.5	SMR-32-27	22~32	KHK9R-DC24V-27						
13	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK12R-DC24V-0.52	¥7,800	¥7,400	¥7,000
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK12R-DC24V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK12R-DC24V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK12R-DC24V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK12R-DC24V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK12R-DC24V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK12R-DC24V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK12R-DC24V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK12R-DC24V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK12R-DC24V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK12R-DC24V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK12R-DC24V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK12R-DC24V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK12R-DC24V-27			
18	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK18R-DC24V-0.52	¥8,200	¥7,700	¥7,300
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK18R-DC24V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK18R-DC24V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK18R-DC24V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK18R-DC24V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK18R-DC24V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK18R-DC24V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK18R-DC24V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK18R-DC24V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK18R-DC24V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK18R-DC24V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK18R-DC24V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK18R-DC24V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK18R-DC24V-27			
22	DC24V	1a1b	0.05	SMR-32-0.52	0.4~0.63	KHK22R-DC24V-0.52	¥10,000	¥9,500	¥9,000
			0.1	SMR-32-0.82	0.63~1	KHK22R-DC24V-0.82			
			0.2	SMR-32-1.3	1~1.6	KHK22R-DC24V-1.3			
			0.4	SMR-32-2.1	1.6~2.5	KHK22R-DC24V-2.1			
			0.75	SMR-32-3.3	2.5~4	KHK22R-DC24V-3.3			
			1	SMR-32-5	4~6	KHK22R-DC24V-5			
			1.5	SMR-32-6.5	5~8	KHK22R-DC24V-6.5			
			1.5	SMR-32-7.5	6~9	KHK22R-DC24V-7.5			
			2.2	SMR-32-8.5	7~10	KHK22R-DC24V-8.5			
			3.7	SMR-32-11	9~13	KHK22R-DC24V-11			
			3.7	SMR-32-15	12~18	KHK22R-DC24V-15			
			5.5	SMR-32-19	16~22	KHK22R-DC24V-19			
			5.5	SMR-32-21.5	18~25	KHK22R-DC24V-21.5			
			7.5	SMR-32-27	22~32	KHK22R-DC24V-27			

電磁開閉器

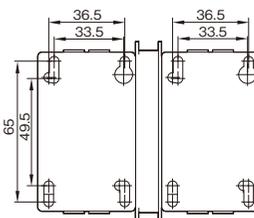
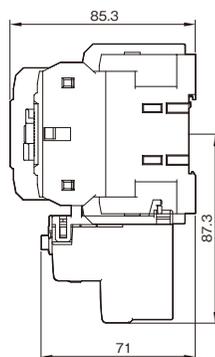
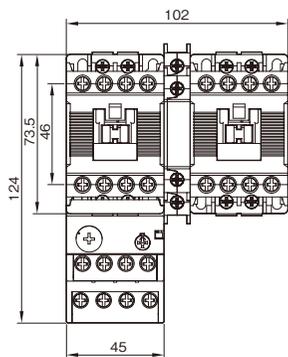
コンタクト・サーマルリレー

可逆型AC100V/AC200V外形図

外形図

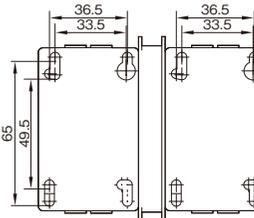
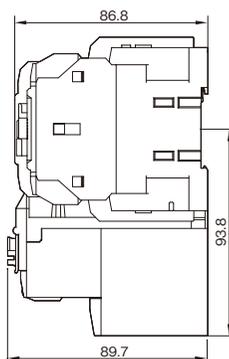
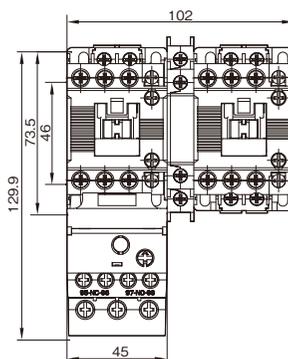
(単位: mm)

KHK6R



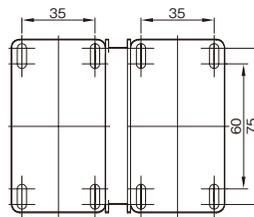
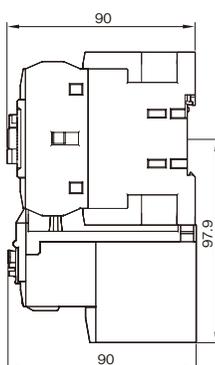
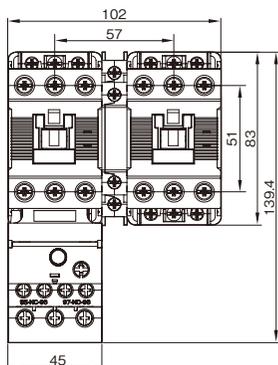
0.9kg

KHK9R  
KHK12R  
KHK18R  
KHK22R



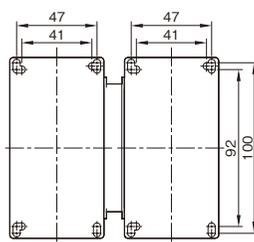
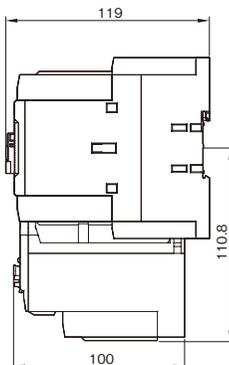
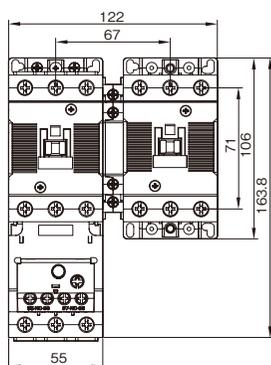
1.3kg

KHK32R



1.1kg

KHK50R  
KHK65R



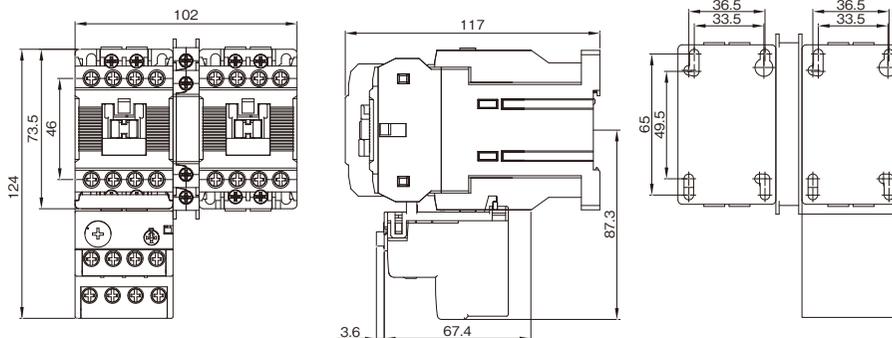
1.9kg

可逆型DC24V外形図

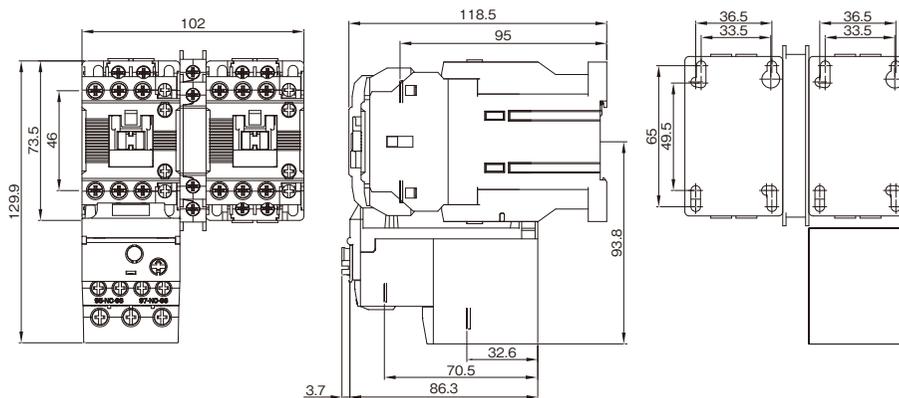
外形図

(単位 : mm)

KHK6R



KHK9R  
KHK12R  
KHK18R  
KHK22R



電磁開閉器  
コンタクタ  
サーマルリレー

電磁開閉器

電磁開閉器

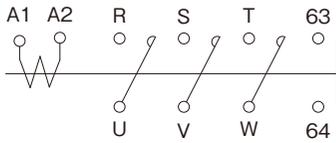
コンタクタ・  
サーマルリレー



電磁開閉器の接点構成

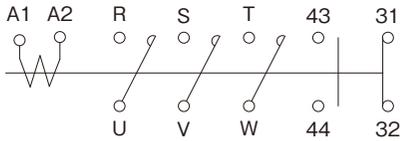
KHK6

1a

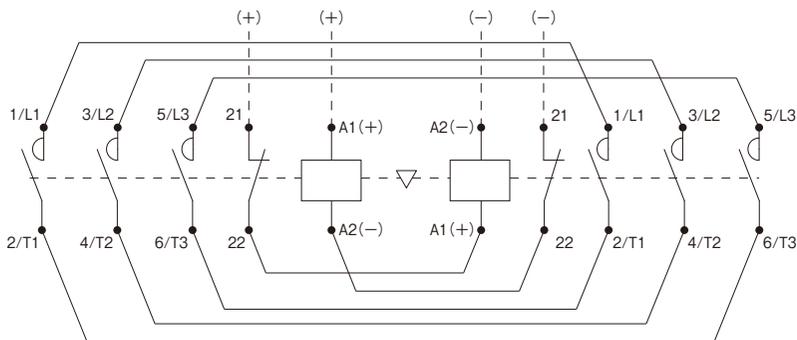


KHK9~KHK65

1a1b



KHK6R~KHK65R



電磁開閉器  
コンタクト  
サーマルリレー

コンタクト・  
サーマルリレー

電磁開閉器

コンタクト・  
サーマルリレー