



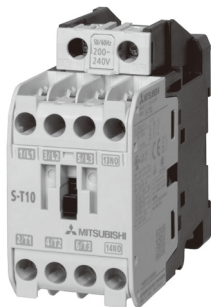
**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Changes for the Better

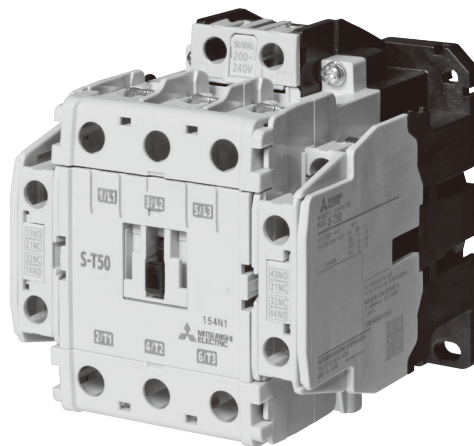
三菱电磁起动器
新旧比较资料

新型 MS - T 系列和 MS - N 系列

MS-T Series



交流操作型电磁接触器
S-T10



交流操作型电磁接触器
S-T50

目 录

页码

1.	新旧规格比较	页码
1.1	电磁起动器(开放式).....	1
1.2	电磁接触器.....	5
1.3	热过载继电器.....	11
1.4	电磁继电器.....	12
2.	新旧型号对照表	
2.1	电磁起动器(开放式).....	14
2.2	电磁接触器(开放式).....	15
2.3	热过载继电器.....	18
2.4	电磁继电器.....	18
3.	线圈额定值的新旧比较	
3.1	操作线圈类型和额定值[交流操作].....	19
3.2	操作线圈类型和额定值[直流操作].....	20
3.3	操作线圈类型和额定值[机械门锁式].....	20
4.	产品标识的变更点	
4.1	端子编号标识.....	21
4.2	额定值标识.....	23
4.3	型号标识.....	23
5.	接线、使用相关的不同点	
5.1	端子和配置.....	24
5.2	导轨安装.....	25
6.	热过载继电器和选购装置的应用	
6.1	热过载继电器和选购装置的组合.....	26
6.2	热过载继电器的选购装置.....	28
6.3	热过载继电器和电磁接触器的新旧组合互换.....	28
7.	相关国内外标准	
7.1	法律法规及标准的对应.....	29
7.2	UL认证的SCCR(短路电流额定值)比较.....	29
8.	其它规格的比较	
8.1	维护检查.....	30
9.	外形尺寸、安装尺寸比较	
9.1	开放式电磁起动器(不可逆式).....	31
9.2	电磁接触器(不可逆式).....	38
9.3	开放式电磁起动器(可逆式).....	46
9.4	电磁接触器(可逆式).....	52
9.5	热过载继电器.....	58
9.6	电磁继电器.....	60
10.	电磁起动器、电磁接触器、电磁继电器 新旧比较一览表	
10.1	电磁起动器(开放式).....	63
10.2	电磁接触器.....	64
10.3	电磁继电器.....	66

《机型一览表》 (内机型为新型MS-T系列)

		标准														主回路3极			
AC-3类、200V 额定工作电流 (A)		11	13	18	20	26	35	50	65	80	100	125~400	630	800	32	35	50		
交流操作	电磁接触器	不可逆式	S-	T10	T12	T20	T21	T25	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	T32	N38	N48
		可逆式	S-2X	T10	T12	T20	T21	T25	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	T32	N38	N48
	电磁起动器	不可逆式	MSO-	T10	T12	T20	T21	T25	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	-	-	-	-	-
		可逆式	MSO-2X	T10	T12	T20	T21	T25	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	-	-	-	-	-
直流操作	电磁接触器	不可逆式	SD-	-	T12	T20	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	T32	-	-
		可逆式	SD-2X	-	T12	T20	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	T32	-	-
	电磁起动器	不可逆式	MSOD-	-	T12	T20	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	-	-	-	-	-
		可逆式	MSOD-2X	-	T12	T20	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	-	-	-	-	-
机械门锁式	电磁接触器	不可逆式	SL-	-	-	-	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	-	-	-
		可逆式	SL-2X	-	-	-	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	-	-	-
		不可逆式	SLD-	-	-	-	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	-	-	-
		可逆式	SLD-2X	-	-	-	T21	-	T35	T50	T65	T80	T100	N125~N400	N600	N800	-	-	-
极数(a、b触头的合计数)		5	9	10															
电磁继电器	交流操作	SR-	T5	T9	K100														
	直流操作	SRD-	T5	T9	K100														
	机械门锁式(交流操作)	SRL-	T5	-	K100														
	机械门锁式(交流操作)	SRLD-	T5	-	K100														
最大整定电流 (A)		18	26	50	65	100	120~800												
热过载继电器	标准带2个元件	TH-	T18	T25	T50	T65	T100	N120~N600											
	带缺相保护	TH-	T18KP	T25KP	T50KP	T65KP	T100KP	N120KP~N600KP											

1. 新旧规格比较

1.1 电磁起动器(开放式)

[交流操作型]

型 号		项 目	新型MSO-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
MSO-N10KP [1]	MSO-T10KP [1]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同(115×45×79⇒115×45×79)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSO-N11KP [1]	MSO-T12KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同(115×45×79⇒115×45×79)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(1极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSO-N12KP [2]	MSO-T12KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(115×55×79⇒115×45×79)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSO-N18KP [0]	MSO-T20KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(122×54×81⇒115×45×79)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(0极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²] (裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、 线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 ⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }
		MSO-N20KP [2]	MSO-T20KP [2]
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	额定范围扩大		
外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(127×63×81⇒115×45×79)		
安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)		
触头构成	相同		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm²] (裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }		
适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、 线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 ⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }		
MSO-N21KP [4]	MSO-T21KP [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(127×63×81⇒128×63×82)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(2极⇒4极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSO-N21KP [4]	MSO-T21KP [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(127×63×81⇒128×63×82)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSO-N25KP [4]	MSO-T25KP [4]	额定值(主回路)	同等以上(相当于MSO-N25)
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(127×63×81⇒128×63×82)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同

[交流操作型]

型 号		项 目	新型MSO-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
MSO-N25KP [4]	MSO-T25KP [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(136.5(~15A公称)、157.5(22A公称)×75×91⇒128×63×82)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 主: 2~5.5(加热器公称15A以下的负载侧)⇒ 电源侧1.25~16 负载侧1.25~14 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ φ1.6、0.75~2.5
		端子螺丝尺寸	不同(线圈·辅助相同) { ~15A公称—主(电源侧/负载侧): M5/M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M4、线圈·辅助: M3.5 } { 22A公称—主(电源侧/负载侧): M5/M5、线圈·辅助: M3.5⇒主: M4、线圈·辅助: M3.5 }
		适用压接端子尺寸	不同(线圈·辅助相同) { ~15A公称—主(电源侧/负载侧): 1.25-5~14-5/2-4~5.5-4⇒1.25-4~5.5-4/1.25-4~5.5-4 } { 22A公称—主(电源侧/负载侧): 1.25-5~14-5/5.5-5~14-5⇒1.25-4~5.5-4/1.25-4~5.5-4 }
MSO-N35KP [4]	MSO-T35KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈浪涌吸收功能	相同(选购件对应)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
端子螺丝尺寸	相同		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 主: 2~5.5(加热器公称15A以下的负载侧)⇒ 电源侧1.25~16 负载侧1.25~14 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ φ1.6、0.75~2.5		
适用压接端子尺寸	相同		
MSO-N50KP [4]	MSO-T50KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(动作时间)	部分不同(AC300V--AC260~350V⇒AC260~300V)、其他相同的范围 ON动作: 20~30ms⇒10~20ms、OFF动作: 35~65ms⇒5~14ms
		线圈特性(输入)	不同(2.2W⇒3.8W)
		线圈浪涌吸收功能	不同(标准配备⇒选购件对应)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(158×90×106⇒136.5(~22A公称)、157.5(29A公称)~)×75×91)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
端子螺丝尺寸	不同 { ~22A公称—主: M6、线圈·辅助: M4⇒主(电源侧/负载侧): M5/M4、线圈·辅助: M3.5 } { 29A公称—主: M6、线圈·辅助: M4⇒主(电源侧/负载侧): M5/M5、线圈·辅助: M3.5 }		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 主: — ⇒ 电源侧1.25~16 负载侧1.25~14 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ φ1.6、0.75~2.5		
适用压接端子尺寸	不同(主) { ~22A公称—1.25-6~22-6⇒(电源侧/负载侧)1.25-5~22-5/1.25-4~5.5-4 } { 29A公称—1.25-6~22-6⇒1.25-5~22-5 } 不同(辅助·线圈)[1.25-4~2-4⇒1.25-3.5~2-3.5]		
MSO-N65KP [4]	MSO-T65KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		
MSO-N80KP [4]	MSO-T80KP [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 同等、OFF动作: 50~100ms⇒35~65ms
		线圈特性(输入)	低输入(2.8W⇒2.2W)
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(179.5(~54A公称)、196(67A公称)×100×127⇒ 158(~54A公称)、174.5(67A公称)×90×106)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	不同(主)[(电源侧/负载侧)1.25-6~60-6/14-6~22-6、38-S6 ⇒60-S6/14-6~22-6、38-S6] 相同(辅助·线圈)		
MSO-N95KP [4]	MSO-T100KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	相同(选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		

[直流操作型]

型 号		项 目	新型MSOD-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
MSOD-N11KP [1]	MSOD-T12KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈(动作时间)	ON动作: 45ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms ⇒ 10ms
		线圈(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等以上(116×45×111⇒115×45×101)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(1极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSOD-N12KP [2]	MSOD-T12KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 45ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms ⇒ 10ms
		线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(116×55×111⇒115×45×101)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
MSOD-N21KP [4]	MSOD-T20KP [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 50ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 8ms ⇒ 10ms
		线圈特性(输入)	低输入(9W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(127×63×113⇒115×45×101)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	辅助触头减少(4极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同(主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5)
		适用压接端子尺寸	不同(主: 1.25-4~5.5-4、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5)
MSOD-N21KP [4]	MSOD-T21KP [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 50ms ⇒ 90ms(DC24V以下)、65ms(DC48V以上) OFF动作: 8ms ⇒ 20ms
		线圈特性(输入)	低输入(9W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(127×63×113⇒128×63×109)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同

[直流操作型]

型 号		项 目	新型MSOD-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
MSOD-N35KP [4]	MSOD-T35KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈(动作时间)	同等
		线圈(输入)	同等
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 主：2~5.5(加热器公称15A以下的负载侧)⇒ 电源侧1.25~16 负载侧1.25~14 线圈·辅助：φ1.6、1.25~2 ⇒ φ1.6、0.75~2.5
		适用压接端子尺寸	相同
MSOD-N50KP [4]	MSOD-T50KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	低输入(18W⇒9W)
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(161.5×90×133⇒136.5(~22A公称)、157.5(29A公称~)×75×123)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同 { ~22A公称—主：M6、线圈·辅助：M4⇒主(电源侧/负载侧)：M5/M4、线圈·辅助：M3.5 } { 29A公称~—主：M6、线圈·辅助：M4⇒主(电源侧/负载侧)：M5/M5、线圈·辅助：M3.5 }
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 主：— ⇒ 电源侧1.25~16 负载侧1.25~14 线圈·辅助：φ1.6、1.25~2 ⇒ φ1.6、0.75~2.5
		适用压接端子尺寸	不同(主) { ~22A公称—1.25-6~22-6⇒(电源侧/负载侧)1.25-5~22-5/1.25-4~5.5-4 } { 29A公称~—1.25-6~22-6⇒1.25-5~22-5 } 不同(辅助·线圈)[1.25-4~2-4⇒1.25-3.5~2-3.5]
MSOD-N65KP [4]	MSOD-T65KP [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		MSOD-N80KP [4]	MSOD-T80KP [4]
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同范围		
线圈特性(动作时间)	ON时间：75ms⇒50ms、OFF时间：18ms⇒13ms		
线圈特性(输入)	低输入(24W⇒18W)		
线圈(极性)	相同(无)		
外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(189.5(~54A公称)、206(67A公称)×100×157 ⇒160(~54A公称)、176.5(67A公称)×90×133)		
安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)		
触头构成	相同		
端子罩	相同(无)		
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	不同(主)[(电源侧/负载侧)1.25-6~60-6/14-6~22-6、38-S6 ⇒1.25-6~22-6、38-S6/14-6~22-6、38-S6] 相同(辅助·线圈)		
MSOD-N95KP [4]	MSOD-T100KP [4]		
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	相同(选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同

1.2 电磁接触器

[交流操作型]

型 号		项 目	新型S-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
S-N10 [1]	S-T10 [1]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(78×43×78⇒75×36×78)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N11 [1]	S-T12 [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×43×78⇒75×43×78)
		安装尺寸	可互换(35×50)
		触头构成	辅助触头增加(1极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N12 [2]	S-T32 [0]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(78×53×78⇒75×43×78)
		安装尺寸	不可互换 (预定使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N18 [0]	S-T20 [2]	额定值(主回路)	同等以上
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(79×43×81⇒81×43×81)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		S-N20 [2] (电机负载/ 电阻负载)	(电机负载/ 电阻负载)
额定值(线圈)	额定范围扩大		
外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(79×43×81⇒75×43×78)		
安装尺寸	可互换(30×60)		
触头构成	辅助触头增加(0极⇒2极)		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }		
适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }		
S-N20 [2] (电机负载/ 电阻负载)	(电机负载/ 电阻负载)		
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(81×63×81⇒75×43×78)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }
S-N20 [2] (电阻负载)	S-T21 [4] (电阻负载)	额定值(主回路)	同等(电阻负载额定值 AC-1)
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同(81×63×81⇒81×63×81)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(2极⇒4极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N21 [4]	S-T21 [4]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同(81×63×81⇒81×63×81)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N25 [4] (电机负载/ 电阻负载)	S-T25 [4] (电机负载/ 电阻负载)	额定值(主回路)	同等以上(电机负载额定值 AC-3) ※电阻负载额定值较低
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(89×75×91⇒81×63×81)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M5、线圈·辅助: M3.5⇒主: M4、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ2.6、1.25~6 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-5~14-5、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5⇒ 主: 1.25-4~5.5-4、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }

[交流操作型]

型 号		项 目	新型S-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数]	新型(S-T系列) [辅助触头数]		
S-N25 [4] (电阻负载)	S-T35 [4] (电阻负载)	额定值(主回路)	同等(电阻负载额定值 AC-1)
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	相同
S-N28 [0]	S-T32 [0]	额定值(主回路)	同等以上
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	同等(79×43×81⇒81×43×81)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
S-N35 [4]	S-T35 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈浪涌吸收功能	相同(选购件对应)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
端子螺丝尺寸	相同		
适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }		
适用压接端子尺寸	相同		
S-N50 [4]	S-T50 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	部分不同(AC300V--AC260~350V⇒AC260~300V)、其他相同的范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 20~30ms⇒10~20ms、OFF动作: 35~65ms⇒5~14ms
		线圈特性(输入)	不同(2.2W⇒3.8W)
		线圈浪涌吸收功能	不同(标准配备⇒选购件对应)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	小型化(106×88×106⇒89×75×91)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
端子螺丝尺寸	不同(主: M6、线圈·辅助: M4⇒主: M5、线圈·辅助: M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²](裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }		
适用压接端子尺寸	不同(主: 1.25-6~22-6、线圈·辅助: 1.25-4~2-4 ⇒主: 1.25-5~22-5、1.25-3.5~2-3.5)		
S-N65 [4]	S-T65 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		
S-N80 [4] (电机负载/ 电阻负载)	S-T80 [4] (电机负载/ 电阻负载)	额定值(主回路)	同等(电机负载额定值 AC-3) ※电阻负载额定值较低
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 同等、OFF动作: 50~100ms⇒35~65ms
		线圈特性(输入)	低输入(2.8W⇒2.2W)
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	小型化(124×100×127⇒106×88×106)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	不同(主)[1.25-6~60-6⇒1.25-6~60-S6] 相同(辅助·线圈)		
S-N80 [4] (电阻负载)	S-T100 [4] (电阻负载)	额定值(主回路)	同等以上(电阻负载额定值 AC-1)
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	相同(选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		
S-N95 [4]	S-T100 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈浪涌吸收功能	相同(标准配备)
		外形尺寸(H×W×D)(mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	相同(选购件对应)
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		

[直流操作型]

型 号		项 目	新型SD-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(SD-N系列) [辅助触头数]	新型(SD-T系列) [辅助触头数]		
SD-N11 [1]	SD-T12 [2]	额定值(主回路)	同等
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 45ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms ⇒ 10ms
		线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等以上(78×43×110⇒75×43×100)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	辅助触头增加(1极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		SD-N12 [2]	SD-T12 [2]
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同范围		
线圈特性(动作时间)	ON动作: 45ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms ⇒ 10ms		
线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)		
线圈(极性)	无 ⇒ 有		
外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(78×53×110⇒75×43×100)		
安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)		
触头构成	相同		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	相同(M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等		
适用压接端子尺寸	相同		
(电机负载 / 电阻负载) SD-N21 [4]	SD-T20 [2] (电机负载 / 电阻负载)		
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	ON动作: 50ms ⇒ 85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 8ms ⇒ 10ms
		线圈特性(输入)	低输入(9W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(81×63×113⇒75×43×100)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	辅助触头减少(4极⇒2极)
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M4、线圈·辅助: M3.5⇒主: M3.5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、线圈·辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }
		(电机负载 / 电阻负载) SD-N21 [4]	SD-T21 [4] (电机负载 / 电阻负载)
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同范围		
线圈特性(动作时间)	ON动作: 50ms ⇒ 90ms(DC24V以下)、65ms(DC48V以上) OFF动作: 8ms ⇒ 20ms		
线圈特性(输入)	低输入(9W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)		
线圈(极性)	无 ⇒ 有		
外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(81×63×113⇒81×63×108)		
安装尺寸	可互换		
触头构成	相同		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	相同(主: M4、线圈·辅助: M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等		
适用压接端子尺寸	相同		

[直流操作型]

型 号		项 目	新型SD-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(SD-N系列) [辅助触头数]	新型(SD-T系列) [辅助触头数]		
SD-N35 [4]	SD-T35 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: — 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	相同
SD-N50 [4]	SD-T50 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	低输入(18W⇒9W)
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(107.5×88×133⇒89×75×123)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M6、线圈·辅助: M4⇒主: M5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: — 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同(主: 1.25-6~22-6、线圈·辅助: 1.25-4~2-4 ⇒主: 1.25-5~22-5、1.25-3.5~2-3.5)
SD-N65 [4]	SD-T65 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	同等
		线圈特性(输入)	同等
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(107.5×88×133⇒106×88×133)
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		SD-N80 [4] (电机负载/ 电阻负载)	SD-T80 [4] (电机负载/ 电阻负载)
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同范围		
线圈特性(动作时间)	ON时间: 75ms⇒50ms、OFF时间: 18ms⇒13ms		
线圈特性(输入)	低输入(24W⇒18W)		
线圈(极性)	相同(无)		
外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(134×100×157⇒106×88×133)		
安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)		
触头构成	相同		
端子罩	相同(无)		
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	不同(主)[1.25-6~60-6⇒1.25-6~60-S6] 相同(辅助·线圈)		
SD-N80 [4] (电阻负载)	SD-T100 [4] (电阻负载)		
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间)	相同
		线圈特性(输入)	相同
		线圈(极性)	相同(无)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	相同
		触头构成	相同
		端子罩	相同(选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		SD-N95 [4]	SD-T100 [4]
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同范围		
线圈特性(动作时间)	相同		
线圈特性(输入)	相同		
线圈(极性)	相同(无)		
外形尺寸[H×W×D](mm)	相同		
安装尺寸	相同		
触头构成	相同		
端子罩	相同(选购件对应)		
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		

[机械门锁式(交流操作/直流操作)]

型 号		项 目	新型S-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数(有效)]	新型(S-T系列) [辅助触头数(有效)]		
SL(D)-N21 [4]	SL(D)-T21 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	低输入 (交流操作接通: 220VA ⇒ 80VA 交流操作切断: 280VA ⇒ 110VA 直流操作接通: 100VA ⇒ 40VA 直流操作接通: 190VA ⇒ 150VA)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
适用压接端子尺寸	相同		
SL(D)-N35 [4]	SL(D)-T35 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	低输入(部分) (交流操作接通: 220VA ⇒ 120VA 交流操作切断: 280VA ⇒ 150VA 直流操作接通: 100VA ⇒ 100VA(相同) 直流操作接通: 190VA ⇒ 150VA)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(89×75×146.5 ⇒ 89×75×145.6)
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
适用压接端子尺寸	相同		
SL(D)-N50 [4]	SL(D)-T50 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	低输入(部分) (交流操作接通: 120VA ⇒ 120VA 交流操作切断: 250VA ⇒ 150VA 直流操作接通: 120VA ⇒ 100VA 直流操作接通: 200VA ⇒ 150VA)
		外形尺寸[H×W×D](mm)	不同(106×88×135.5 ⇒ 89×75×145.6)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成	相同
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M6、线圈·辅助: M4 ⇒ 主: M5、线圈·辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: - 线圈·辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6~φ3.6、1.25~16 线圈·辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
适用压接端子尺寸	不同(主: 1.25-6~22-6、线圈·辅助: 1.25-4~2-4 ⇒主: 1.25-5~22-5、1.25-3.5~2-3.5)		
SL(D)-N50FN [4] (2类耐热)	SL(D)-T50FN [4] (2类耐热)	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	相同
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
适用压接端子尺寸	相同		

[机械门锁式(交流操作/直流操作)]

型 号		项 目	新型S-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(S-N系列) [辅助触头数(有效)]	新型(S-T系列) [辅助触头数(有效)]		
SL(D)-N65 [4]	SL(D)-T65 [4]	额定值(主回路)	相同
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	相同
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	同等(特殊品或选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		SL(D)-N80 [3] (电机负载/ 电阻负载)	SL(D)-T80 [4] (电机负载/ 电阻负载)
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同		
线圈特性(瞬时输入)	低输入(部分) (交流操作接通: 250VA ⇒ 120VA 交流操作切断: 250VA ⇒ 250VA 直流操作接通: 250VA ⇒ 120VA 直流操作接通: 300VA ⇒ 200VA)		
外形尺寸[H×W×D](mm)	不同(172×100×127⇒106×88×135.5)		
安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)		
触头构成	有效辅助触头数增加(1a2b ⇒ 2a2b)		
端子罩	同等(选购件对应)		
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	不同(主)[1.25-6~60-6⇒1.25-6~60-S6] 相同(辅助·线圈)		
SL(D)-N80 [3] (电阻负载)	SL(D)-T100 [3] (电阻负载)		
		额定值(辅助回路)	相同
		额定值(线圈)	相同
		线圈特性(瞬时输入)	相同
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装尺寸	可互换
		触头构成	相同
		端子罩	同等(选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		SL(D)-N95 [3]	SL(D)-T100 [3]
额定值(辅助回路)	相同		
额定值(线圈)	相同		
线圈特性(瞬时输入)	相同		
外形尺寸[H×W×D](mm)	相同		
安装尺寸	可互换		
触头构成	相同		
端子罩	同等(选购件对应)		
端子螺丝尺寸	相同		
适用压接端子尺寸	相同		

1.3 热过载继电器

型 号		项 目	新型TH-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(TH-N系列)	新型(TH-T系列)		
TH-N12	TH-T18	加热器公称	0.12~11A ⇒ 0.12~15A
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同(55×45×76.5⇒55×45×76.5)
		安装类型	相同(电磁起动器用。单体安装与单体安装元件UT-HZ18组合)
		电磁接触器组合框架	N10、N11、N12 ⇒ T10、T12、T20
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
TH-N18	TH-T18	加热器公称	1.3~15A ⇒ 0.12~15A
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(59×54×80⇒55×45×76.5)
		安装类型	电磁起动器用 ⇒ 电磁起动器用。单体安装与单体安装元件UT-HZ18组合
		电磁接触器组合框架	N18 ⇒ T10、T12、T20
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	不同(主: M4、辅助: M3.5⇒主: M3.5、辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: φ1.6~φ2.6、2~5.5 辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ1.6、0.75~2.5 辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	不同 { 主: 1.25-4~5.5-4、 辅助: 1.25-3.5~2-3.5 ⇒ 主: 1.25-3.5~2-3.5 5.5-S3、 辅助: 1.25-3.5~2-3.5 }
TH-N20	TH-T25	加热器公称	0.24~15A ⇒ 0.24~22A
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(51×63×79⇒53×63×80)
		安装类型	相同(电磁起动器用、单体安装用)
		电磁接触器组合框架	N20、N21、N25、(N35) ⇒ T21、T25
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(主: M4、辅助: M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
TH-N20TA	TH-T50	加热器公称	22~29A ⇒ 29~42A
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装类型	相同(电磁起动器用、不可单体安装)
		电磁接触器组合框架	N25、N35 ⇒ T35、T50
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	不同 { 主: — 辅助: φ1.6、1.25~2 ⇒ 主: φ2~φ3.6、2~14 辅助: φ1.6、0.75~2.5 }
		适用压接端子尺寸	相同
TH-N60	TH-T65	加热器公称	相同
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装类型	相同(电磁起动器用、单体安装用)
		电磁接触器组合框架	N50、N65 ⇒ T65、T80
		端子罩	相同(选购件对应)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		加热器公称	相同
TH-N60TA	TH-T100	加热器公称	相同
		外形尺寸[H×W×D](mm)	相同
		安装类型	相同(电磁起动器用、不可单体安装)
		电磁接触器组合框架	N80、N95 ⇒ T80、T100
		端子罩	相同(无)
		端子螺丝尺寸	相同
		适用压接端子尺寸	相同
		加热器公称	相同

1.4 电磁继电器

[交流操作]

型 号		项 目	新型SR(D)-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(SR-N系列) [触头数]	新型(SR-T系列) [触头数]		
SR-N4 [4]	SR-T5 [5]	额定值	同等
		额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×43×78⇒75×43×78)
		安装尺寸	可互换
		触头构成(注1)	- ⇒ 5a 、 4a ⇒ 4a1b 、 3a1b ⇒ 3a2b 、 2a2b ⇒ 3a2b
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		额定值(主回路)	同等
SR-N5 [5]	SR-T5 [5]	额定值(线圈)	额定范围扩大
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(78×53×78⇒75×43×78)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成(注1)	5a ⇒ 5a 、 4a1b ⇒ 4a1b 、 3a2b ⇒ 3a2b 、 2a3b ⇒ -
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		额定值(主回路)	同等
		SR-N8 [8]	SR-T9 [9]
外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×43×106⇒75×43×108)		
安装尺寸	可互换		
触头构成(注1)	8a ⇒ 9a 、 7a1b ⇒ 7a2b 、 6a2b ⇒ 7a2b 、 5a3b ⇒ 5a4b 、 4a4b ⇒ 5a4b		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	相同(M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等		
适用压接端子尺寸	相同		
额定值(主回路)	同等		
额定值(线圈)	额定范围扩大		

注1. 触头构成图如下表所示。

[直流操作]

型 号		项 目	新型SR(D)-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(SRD-N系列) [触头数]	新型(SRD-T系列) [触头数]		
SRD-N4 [4]	SRD-T5 [5]	额定值	同等
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间) ^[a] 触头时	ON动作: 45ms⇒85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms⇒10ms
		线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×43×110⇒75×43×100)
		安装尺寸	可互换
		触头构成(注1)	- ⇒ 5a 、 4a ⇒ 4a1b 、 3a1b ⇒ 3a2b 、 2a2b ⇒ 3a2b
		端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
SRD-N5 [5]	SRD-T5 [5]	适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		额定值(主回路)	同等
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间) ^[a] 触头时	ON动作: 45ms⇒85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms⇒10ms
		线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	小型化(78×53×110⇒75×43×100)
		安装尺寸	不可互换 (可使用适配器进行互换)
		触头构成(注1)	5a ⇒ 5a 、 4a1b ⇒ 4a1b 、 3a2b ⇒ 3a2b 、 2a3b ⇒ -
SRD-N8 [8]	SRD-T9 [9]	端子罩	变更成标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
		适用压接端子尺寸	相同
		额定值(主回路)	同等
		额定值(线圈)	相同范围
		线圈特性(动作时间) ^[a] 触头时	ON动作: 45ms⇒85ms(DC24V以下)、60ms(DC48V以上) OFF动作: 13ms⇒10ms
		线圈特性(输入)	低输入(7W ⇒ DC24V以下: 2.2W、DC48V以上: 3.3W)
		线圈(极性)	无 ⇒ 有
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×43×138⇒75×43×130)
安装尺寸	可互换		
触头构成(注1)	8a ⇒ 9a 、 7a1b ⇒ 7a2b 、 6a2b ⇒ 7a2b 、 5a3b ⇒ 5a4b 、 4a4b ⇒ 5a4b		
端子罩	变更成标准配备		
端子螺丝尺寸	相同(M3.5)		
适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等		
适用压接端子尺寸	相同		

注1. 触头构成图如下表所示。

[机械门锁式(交流操作/直流操作)]

型 号		项 目	新型SR(D)-T系列在结构、额定值方面的对应
现行(SRL(D)-N系列) [触头数]	新型(SRL(D)-T系列) [触头数]		
SRL(D)-N4 [4]	SRL(D)-T5 [5]	额定值	同等
		额定值(线圈)	相同范围
		外形尺寸[H×W×D](mm)	同等(78×44×133.5⇒75×43×133.5)
		安装尺寸	可互换
		触头构成(注1)	- ⇒ 5a 、 4a ⇒ 4a1b 、 3a1b ⇒ 3a2b 、 2a2b ⇒ 3a2b
		端子罩	变更标准配备
		端子螺丝尺寸	相同(M3.5)
		适用电线尺寸[φmm、mm ²] (裸线)	同等
适用压接端子尺寸		相同	

注1.触头构成图如下表所示。

新型 SR(D)-T系列		现行 SR(D)-N系列		
SR(L)(D)-T5	SR(D)-T9	SR(L)(D)-N4	SR(D)-N5	SR(D)-N8
5a 	9a 	4a 	5a 	8a
4a1b 	7a2b 	3a1b 	4a1b 	7a1b
3a2b 	5a4b 	2a2b 	3a2b 	6a2b
			2a3b 	5a3b
				4a4b

2. 新旧型号对照表

2.1 电磁起动器(开放式)

[交流操作型]

种类	AC-3类额定容量(kW)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	200-220V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
交流操作	不可逆式	2.5	4	1a		MSO-T10	MSO-T10BC	MSO-N10	MSO-N10CX
		3.5	5.5	1a1b	1a 1a1b	MSO-T12	MSO-T12BC	MSO-N11 MSO-N12	MSO-N11CX MSO-N12CX
		4.5 (4:N20)	7.5	1a1b	—	MSO-T20	MSO-T20BC	MSO-N18 MSO-N20	MSO-N18CX MSO-N20CX
		5.5	11	2a2b		MSO-T21	MSO-T21BC	MSO-N21	MSO-N21CX
		7.5	15	2a2b		MSO-T25	MSO-T25BC	MSO-N25	MSO-N25CX
		11	18.5	2a2b		MSO-T35	MSO-T35BC	MSO-N35	MSO-N35CX
		15	22	2a2b		MSO-T50	MSO-T50BC	MSO-N50	—
		18.5	30	2a2b		MSO-T65	—	MSO-N65	—
		22	45	2a2b		MSO-T80	—	MSO-N80	—
	30	55	2a2b		MSO-T100	—	MSO-N95	—	
	可逆式	2.5	4	1a×2+2b		MSO-2×T10	MSO-2×T10BC	MSO-2×N10	MSO-2×N10CX
		3.5	5.5	1a1b×2+2b	1a×2+2b	MSO-2×T12	MSO-2×T12BC	MSO-2×N11	MSO-2×N11CX
		4.5 (4:N20)	7.5	1a1b×2	2a2b×2	MSO-2×T20	MSO-2×T20BC	MSO-2×N18 MSO-2×N20	MSO-2×N18CX MSO-2×N20CX
		5.5	11	2a2b×2		MSO-2×T21	MSO-2×T21BC	MSO-2×N21	MSO-2×N21CX
		7.5	15	2a2b×2		MSO-2×T25	MSO-2×T25BC	MSO-2×N25	MSO-2×N25CX
		11	18.5	2a2b×2		MSO-2×T35	MSO-2×T35BC	MSO-2×N35	MSO-2×N35CX
		15	22	2a2b×2		MSO-2×T50	MSO-2×T50BC	MSO-2×N50	—
		18.5	30	2a2b×2		MSO-2×T65	—	MSO-2×N65	—
22		45	2a2b×2		MSO-2×T80	—	MSO-2×N80	—	
30	55	2a2b×2		MSO-2×T100	—	MSO-2×N95	—		

[直流操作型]

种类	AC-3类额定容量(kW)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	200-220V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
直流操作	不可逆式	3.5	5.5	1a1b	1a 1a1b	MSOD-T12	MSOD-T12BC	MSOD-N11 MSOD-N12	MSOD-N11CX MSOD-N12CX
		4.5	7.5	1a1b	—	MSOD-T20	MSOD-T20BC	—	—
		5.5	11	2a2b		MSOD-T21	MSOD-T21BC	MSOD-N21	MSOD-N21CX
		11	18.5	2a2b		MSOD-T35	MSOD-T35BC	MSOD-N35	MSOD-N35CX
		15	22	2a2b		MSOD-T50	MSOD-T50BC	MSOD-N50	—
		18.5	30	2a2b		MSOD-T65	—	MSOD-N65	—
		22	45	2a2b		MSOD-T80	—	MSOD-N80	—
		30	55	2a2b		MSOD-T95	—	MSOD-N95	—
		可逆式	3.5	5.5	1a1b×2+2b	1a×2+2b	MSOD-2×T12	MSOD-2×T12BC	MSOD-2×N11
	4.5		7.5	1a1b×2+2b	—	MSOD-2×T20	MSOD-2×T20BC	—	—
	5.5		11	2a2b×2		MSOD-2×T21	MSOD-2×T21BC	MSOD-2×N21	MSOD-2×N21CX
	11		18.5	2a2b×2		MSOD-2×T35	MSOD-2×T35BC	MSOD-2×N35	MSOD-2×N35CX
	15		22	2a2b×2		MSOD-2×T50	MSOD-2×T50BC	MSOD-2×N50	—
	18.5		30	2a2b×2		MSOD-2×T65	—	MSOD-2×N65	—
	22		45	2a2b×2		MSOD-2×T80	—	MSOD-2×N80	—
	30		55	2a2b×2		MSOD-2×T100	—	MSOD-2×N95	—

2.2 电磁接触器(开放式)

[交流操作型]

(1)电机负载额定值(AC-3类)的比较

种类	AC-3类额定工作电流(A)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	200~220V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
交流操作	不可逆式	11	9	1a		S-T10	S-T10BC	S-N10	S-N10CX
		13	12	1a1b	1a	S-T12	S-T12BC	S-N11	S-N11CX
		18(20:N20)	18(20:N20)	1a1b		S-T20	S-T20BC	S-N12	S-N12CX
		25	23	2a2b		S-T21	S-T21BC	S-N20	S-N20CX
		30	30	2a2b		S-T25	S-T25BC	S-N21	S-N21CX
		40	40	2a2b		S-T35	S-T35BC	S-N25	S-N25CX
		55	48	2a2b		S-T50	S-T50BC	S-N35	S-N35CX
		65	65	2a2b		S-T65	—	—	—
		85	85	2a2b		S-T80	—	—	—
	105	105	2a2b		S-T100	—	—	—	
	可逆式	11	9	1a×2+2b		S-2×T10	S-2×T10BC	S-2×N10	S-2×N10CX
		13	12	1a1b×2+2b	1a×2+2b	S-2×T12	S-2×T12BC	S-2×N11	S-2×N11CX
		18(20:N20)	18(20:N20)	1a1b×2		S-2×T20	S-2×T20BC	S-2×N20	S-2×N20CX
		25	23	2a2b×2		S-2×T21	S-2×T21BC	S-2×N21	S-2×N21CX
		30	30	2a2b×2		S-2×T25	S-2×T25BC	S-2×N25	S-2×N25CX
		40	40	2a2b×2		S-2×T35	S-2×T35BC	S-2×N35	S-2×N35CX
		55	48	2a2b×2		S-2×T50	S-2×T50BC	—	—
		65	65	2a2b×2		S-2×T65	—	—	—
85		85	2a2b×2		S-2×T80	—	—	—	
105	105	2a2b×2		S-2×T100	—	—	—		
主回路3极	不可逆式	18	13	—		S-T32	S-T32BC	S-N18	S-N18CX
		26	17	—		—	—	S-N28	S-N28CX
		32	32	—		—	—	—	—
	可逆式	18	13	—		—	—	S-2×N18	S-2×N18CX
		26	17	2a2b×2		S-2×T32	S-2×T32BC	S-2×N28	S-2×N28CX
		32	32	—		—	—	—	—

(2)电阻负载额定值(AC-1类)的比较

种类	AC-1类额定工作电流(A)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	100~240V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
交流操作	不可逆式	20	11	1a		S-T10	S-T10BC	S-N10	S-N10CX
		20	13	1a1b	1a	S-T12	S-T12BC	S-N11	S-N11CX
		32	32	1a1b		S-T12, S-T20	S-T12BC, S-T20BC	S-N12	S-N12CX
		50	50	1a1b		—	—	S-N20	S-N20CX
		60	60	2a2b		S-T21, S-T25	S-T21BC, S-T25BC	S-N21	S-N21CX
		80	80	2a2b		—	—	S-N25	S-N25CX
		100	100	2a2b		S-T35	S-T35BC	S-N35	S-N35CX
		120	120	2a2b		S-T50	S-T50BC	—	—
		135	135	2a2b		S-T65	—	S-N65	—
	150	150	2a2b		S-T80	—	—	—	
	可逆式	20	11	1a×2+2b		S-2×T10	S-2×T10BC	S-2×N10	S-2×N10CX
		20	13	1a1b×2+2b	1a×2	S-2×T12	S-2×T12BC	S-2×N11	S-2×N11CX
		32	32	1a1b×2		S-2×T12	S-2×T12BC	—	—
		50	50	2a2b×2		S-2×T20	S-2×T20BC	S-2×N20	S-2×N20CX
		60	60	2a2b×2		—	—	S-2×N21	S-2×N21CX
		80	80	2a2b×2		S-2×T21	S-2×T21BC	S-2×N25	S-2×N25CX
		100	100	2a2b×2		S-2×T25	S-2×T25BC	S-2×N35	S-2×N35CX
		120	120	2a2b×2		—	—	—	—
135		135	2a2b×2		S-2×T50	S-2×T50BC	S-2×N50	—	
150	150	2a2b×2		S-2×T65	—	S-2×N65	—		
主回路3极	不可逆式	25	20	—		S-T32	S-T32BC	S-N18	S-N18CX
		30	30	—		—	—	S-N28	S-N28CX
		32	32	—		—	—	—	—
	可逆式	25	20	—		—	—	S-2×N18	S-2×N18CX
		30	30	2a2b×2		S-2×T32	S-2×T32BC	S-2×N28	S-2×N28CX
		32	32	—		—	—	—	—

[直流操作型]

(3)电机负载额定值(AC-3类)的比较

种类	AC-3类额定工作电流(A)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	200~220V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
直流操作	不可逆式	13	12	1a1b	1a	SD-T12	SD-T12BC	SD-N11	SD-N11CX
					1a1b			SD-N12	SD-N12CX
		18	18	1a1b		SD-T20	SD-T20BC	—	—
		25	23	2a2b		SD-T21	SD-T21BC	SD-N21	SD-N21CX
		40	40	2a2b		SD-T35	SD-T35BC	SD-N35	SD-N35CX
		55	48	2a2b		SD-T50	SD-T50BC	SD-N50	—
		65	65	2a2b		SD-T65	—	SD-N65	—
	85	85	2a2b		SD-T80	—	SD-N80	—	
	105	105	2a2b		SD-T100	—	SD-N95	—	
	可逆式	13	12	1a1b×2+2b	1a×2+2b	SD-2×T12	SD-2×T12BC	SD-2×N11	SD-2×N11CX
		18	18	1a1b×2		SD-2×T20	SD-2×T20BC	—	—
		25	23	2a2b×2		SD-2×T21	SD-2×T21BC	SD-2×N21	SD-2×N21CX
		40	40	2a2b		SD-2×T35	SD-2×T35BC	SD-2×N35	SD-2×N35CX
		55	48	2a2b		SD-2×T50	SD-2×T50BC	SD-2×N50	—
65		65	2a2b		SD-2×T65	—	SD-2×N65	—	
85		85	2a2b		SD-2×T80	—	SD-2×N80	—	
105	105	2a2b		SD-2×T100	—	SD-2×N95	—		
主回路3极	不可逆式	32	32	—		SD-T32	SD-T32BC	—	—
	可逆式	32	32	2a2b×2		SD-2×T32	SD-2×T32BC	—	—

(4)电阻负载额定值(AC-1类)的比较

种类	AC-1类额定工作电流(A)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	100~240V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
直流操作	不可逆式	20	13	1a1b	1a	SD-T12	SD-T12BC	SD-N11	SD-N11CX
					1a1b	SD-T12、SD-T20	SD-T12BC、SD-T20BC	SD-N12	SD-N12CX
		32	32	2a2b		SD-T21	SD-T21BC	SD-N21	SD-N21CX
		60	60	2a2b		SD-T35	SD-T35BC	SD-N35	SD-N35CX
		80	80	2a2b		SD-T50	SD-T50BC	SD-N50	—
		100	100	2a2b		SD-T65	—	SD-N65	—
		120	120	2a2b		SD-T80	—	—	—
		135	135	2a2b		—	—	SD-N80	—
	150	150	2a2b		SD-T100	—	SD-N95	—	
	可逆式	20	13	1a1b×2+2b	1a×2+2b	SD-2×T12	SD-2×T12BC	SD-2×N11	SD-2×N11CX
					—	SD-2×T12、SD-2×T20	SD-2×T12BC、SD-2×T20BC	—	—
		32	32	2a2b×2		SD-2×T21	SD-2×T21BC	SD-2×N21	SD-2×N21CX
		60	60	2a2b×2		SD-2×T35	SD-2×T35BC	SD-2×N35	SD-2×N35CX
		80	80	2a2b×2		SD-2×T50	SD-2×T50BC	SD-2×N50	—
100		100	2a2b×2		SD-2×T65	—	SD-2×N65	—	
120		120	2a2b×2		SD-2×T80	—	—	—	
135	135	2a2b×2		—	—	SD-2×N80	—		
150	150	2a2b×2		SD-2×T100	—	SD-2×N95	—		
主回路3极	不可逆式	32	32	—		SD-T32	SD-T32BC	—	—
	可逆式	32	32	2a2b×2		SD-2×T32	SD-2×T32BC	—	—

[机械门锁式(交流操作/直流操作)]

(5)电机负载额定值(AC-3类)的比较

种类	AC-3类额定工作电流(A)		辅助触头(有效)		MS-T系列		MS-N系列		
	200~220V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
交流操作	不可逆式	25	23	2a2b		SL-T21	SL-T21BC	SL-N21	SL-N21CX
		40	40	2a2b		SL-T35	SL-T35BC	SL-N35	SL-N35CX
		55	48	2a2b		SL-T50	SL-T50BC	SL-N50	—
		65	65	2a2b		SL-T65	—	SL-N65	—
		85	85	2a2b	1a2b	SL-T80	—	SL-N80	—
	105	105	1a2b		SL-T100	—	SL-N95	—	
	可逆式	25	23	2a2b×2		SL-2×T21	SL-2×T21BC	SL-2×N21	SL-2×N21CX
		40	40	2a2b×2		SL-2×T35	SL-2×T35BC	SL-2×N35	SL-2×N35CX
		55	48	2a2b×2		SL-2×T50	SL-2×T50BC	SL-2×N50	—
		65	65	2a2b×2		SL-2×T65	—	SL-2×N65	—
85		85	2a2b×2	1a2b×2	SL-2×T80	—	SL-2×N80	—	
105	105	1a2b×2		SL-2×T100	—	SL-2×N95	—		
直流操作	不可逆式	25	23	2a2b		SLD-T21	SLD-T21BC	SLD-N21	SLD-N21CX
		40	40	2a2b		SLD-T35	SLD-T35BC	SLD-N35	SLD-N35CX
		55	48	2a2b		SLD-T50	SLD-T50BC	SLD-N50	—
		65	65	2a2b		SLD-T65	—	SLD-N65	—
		85	85	2a2b	1a2b	SLD-T80	—	SLD-N80	—
	105	105	2a2b		SLD-T95	—	SLD-N95	—	
	可逆式	25	23	2a2b×2		SLD-2×T21	SLD-2×T21BC	SLD-2×N21	SLD-2×N21CX
		40	40	2a2b		SLD-2×T35	SLD-2×T35BC	SLD-2×N35	SLD-2×N35CX
		55	48	2a2b		SLD-2×T50	SLD-2×T50BC	SLD-2×N50	—
		65	65	2a2b		SLD-2×T65	—	SLD-2×N65	—
85		85	2a2b×2	1a2b×2	SLD-2×T80	—	SLD-2×N80	—	
105	105	2a2b		SLD-2×T100	—	SLD-2×N95	—		

(6)电阻负载额定值(AC-1类)的比较

种类	AC-1类额定工作电流(A)		辅助触头(标准)		MS-T系列		MS-N系列		
	100~240V	380~440V	MS-T	MS-N	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子	
交流操作	不可逆式	32	32	2a2b		SL-T21	SL-T21BC	SL-N21	SL-N21CX
		60	60	2a2b		SL-T35	SL-T35BC	SL-N35	SL-N35CX
		80	80	2a2b		SL-T50	SL-T50BC	SL-N50	—
		100	100	2a2b		SL-T65	—	SL-N65	—
		120	120	2a2b	—	SL-T80	—	—	—
	135	135	—	1a2b	—	—	SL-N80	—	
	150	150	1a2b		SL-T100	—	SL-N95	—	
	可逆式	32	32	2a2b×2		SL-2×T21	SL-2×T21BC	SL-2×N21	SL-2×N21CX
		60	60	2a2b×2		SL-2×T35	SL-2×T35BC	SL-2×N35	SL-2×N35CX
		80	80	2a2b×2		SL-2×T50	SL-2×T50BC	SL-2×N50	—
100		100	2a2b×2		SL-2×T65	—	SL-2×N65	—	
120		120	2a2b×2	—	SL-2×T80	—	—	—	
135	135	—	1a2b×2	—	—	SL-2×N80	—		
150	150	1a2b×2		SL-2×T100	—	SL-2×N95	—		
直流操作	不可逆式	32	32	2a2b		SLD-T21	SLD-T21BC	SLD-N21	SLD-N21CX
		60	60	2a2b		SLD-T35	SLD-T35BC	SLD-N35	SLD-N35CX
		80	80	2a2b		SLD-T50	SLD-T50BC	SLD-N50	—
		100	100	2a2b		SLD-T65	—	SLD-N65	—
		120	120	2a2b	—	SLD-T80	—	—	—
	135	135	—	1a2b	—	—	SLD-N80	—	
	150	150	2a2b		SLD-T95	—	SLD-N95	—	
	可逆式	32	32	2a2b×2		SLD-2×T21	SLD-2×T21BC	SLD-2×N21	SLD-2×N21CX
		60	60	2a2b		SLD-2×T35	SLD-2×T35BC	SLD-2×N35	SLD-2×N35CX
		80	80	2a2b		SLD-2×T50	SLD-2×T50BC	SLD-2×N50	—
100		100	2a2b		SLD-2×T65	—	SLD-2×N65	—	
120		120	2a2b×2	—	SLD-2×T80	—	—	—	
135	135	—	1a2b×2	—	—	SLD-2×N80	—		
150	150	2a2b		SLD-2×T100	—	SLD-2×N95	—		

2.3 热过载继电器

种类	加热器公称	TH-T系列		TH-N系列	
		标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子
标准带2个元件	0.12~11A	TH-T18	TH-T18BC	TH-N12	TH-N12CX
	1.3~15A			TH-N18	TH-N18CX
	0.24~15A	TH-T25	TH-T25BC	TH-N20	TH-N20CX
	22A			TH-N20TA	TH-N20TACX
	29A	TH-T50	TH-T50BC	TH-N20TA	TH-N20TACX
	35~42A	TH-T50	TH-T50BC	—	—
	15~54A	TH-T65	—	TH-N60	—
	67~82A	TH-T100	—	TH-N60TA	—
过载、限制、缺相保护型 (2E式)	0.12~11A	TH-T18KP	TH-T18BCKP	TH-N12KP	TH-N12CXKP
	1.3~15A			TH-N18KP	TH-N18CXKP
	0.24~15A	TH-T25KP	TH-T25BCKP	TH-N20KP	TH-N20CXKP
	22A			TH-N20TAKP	TH-N20TACXKP
	29A	TH-T50KP	TH-T50BCKP	TH-N20TAKP	TH-N20TACXKP
	35~42A	TH-T50KP	TH-T50BCKP	—	—
	15~54A	TH-T65KP	—	TH-N60KP	—
	67~82A	TH-T100KP	—	TH-N60TAKP	—

2.4 电磁继电器

[交流操作型]

种类	触头构成		T系列		N系列	
	T系列	N系列	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子
交流操作	5a、4a1b、3a2b	4a、3a1b、2a2b	SR-T5	SR-T5BC	SR-N4	SR-N4CX
		5a、4a1b、3a2b、2a3b			SR-N5	SR-N5CX
	9a、7a2b、5a4b	8a、7a1b、6a2b、5a3b、4a4b	SR-T9	SR-T9BC	SR-N8	SR-N8CX

[直流操作型]

种类	触头构成		T系列		N系列	
	T系列	N系列	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子
直流操作	5a、4a1b、3a2b	4a、3a1b、2a2b	SRD-T5	SRD-T5BC	SRD-N4	SRD-N4CX
		5a、4a1b、3a2b、2a3b			SRD-N5	SRD-N5CX
	9a、7a2b、5a4b	8a、7a1b、6a2b、5a3b、4a4b	SRD-T9	SRD-T9BC	SRD-N8	SRD-N8CX

[机械闭锁式(交流操作/直流操作)]

种类	触头构成		T系列		N系列	
	T系列	N系列	标准(带端子罩)	带接线合理化端子	标准(无端子罩)	带CAN端子
交流操作	5a、4a1b、3a2b	4a、3a1b、2a2b	SRL-T5	SRL-T5BC	SRL-N4	SRL-N4CX
直流操作	5a、4a1b、3a2b	4a、3a1b、2a2b	SRLD-T5	SRLD-T5BC	SRLD-N4	SRLD-N4CX

3. 线圈额定值的新旧比较

3.1 操作线圈类型和额定值[交流操作]

(1) S-T10~T50型、SR-T5/T9型和 S-N10~N35型、SR-N4~N8型的比较

新型 (S-T10~T50型、SR-T5/T9型用)			现行 (S-N10~N35型、SR-N4~N8型用)		
公称	额定电压[V]		公称	额定电压[V]	
	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz
AC24V	24	24	AC24V	24	24
AC48V	48-50	48-50	AC48V	48-50	48-50
AC100V	100-127	100-127	AC100V	100	100-110
			AC120V	110-120	115-120
			AC127V	125-127	127
AC200V	200-240	200-240	AC200V	200	200-220
			AC220V	208-220	220
			AC230V	220-240	230-240
AC300V	260-300	260-300	AC260V	240-260	260-280
AC400V	380-440	380-440	AC380V	346-380	380
			AC400V	380-415	400-440
AC500V	460-550	460-550	AC440V	415-440	460-480
			AC500V	500	500-550

注1 新型的额定电压范围已扩大。

注2 新型S-T50和现行S-N50相比,线圈公称AC300V的额定电压范围有所变更,请参照下述(3)项。

(2) S-T10SA~T32SA型、SR-T5SA/T9SA型和 S-N10SA~N28SA型、SR-N4SA~N8SA型的比较

新型 (S-T10~T50SA型、SR-T5/T9SA型用)				现行 (S-N10~N35SA型、SR-N4~N8SA型用)			
公称	额定电压[V]		压敏电压	公称	额定电压[V]		压敏电压
	50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	
AC24V	24	24	120V	AC24V	24	24	120V
AC48V	48-50	48-50		AC48V	48-50	48-50	
AC100V	100-127	100-127	470V	AC100V	100	100-110	470V
				AC120V	110-120	115-120	
				AC127V	125-127	127	
AC200V	200	200-220					
AC220V	208-220	220					
AC230V	220-240	230-240					
AC300V	260-300	260-300	910V	—	—	—	—
AC400V	380-440	380-440					

注1 新型的额定电压范围已扩大。

注2 新型新增了线圈公称AC300V/AC400V。

注3 S-T□SA、SR-T□SA出厂时安装了外置操作线圈用浪涌吸收器UT-SA21。

(3) S-T65~T100型和 S-N50~N95型的比较

新型 (S-T65~T100型)		现行 (S-N50~N95型)	
公称	额定电压	公称	额定电压
	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz
AC24V	24	AC24V	24
AC48V	48-50	AC48V	48-50
AC100V	100-127	AC100V	100-127
AC200V	200-240	AC200V	200-240
AC300V	260-350	AC300V	260-350
AC400V	380-440	AC400V	380-440
AC500V	460-550	AC500V	460-550

注1 线圈公称、额定范围无变更。

3.2 操作线圈类型和额定值[直流操作]

(1)SD-T12~T100型、SRD-T5/T9型和 SD-N11~N95型、SRD-N4~N8型的比较

新型 (SD-T12~T100型、SRD-T5/T9型用)		现行 (SD-N11~N95型、SRD-N4~N8型用)	
公称	额定电压	公称	额定电压
DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
DC100V	DC100V	DC100V	DC100V
DC110V	DC110V	DC110V	DC110V
DC125V	DC120~125V	DC125V	DC120~125V
DC200V	DC200V	DC200V	DC200V
DC220V	DC220V	DC220V	DC220V

注1 线圈公称、额定范围无变更。

注2 SD-T12~T32的线圈有极性(A1(+), A2(-))。

(2)SD-T12~T50SA型、SRD-T5/T9SA型和 SD-N11~N35SA型、SRD-N4~N8SA型的比较

新型 (SD-T12~T50SA型、SRD-T5/T9SA型用)			现行 (SD-N11~N35SA型、SRD-N4~N8SA型用)		
公称	额定电压	压敏电压	公称	额定电压	压敏电压
DC12V	DC12V	47V 低	DC12V	DC12V	120V
DC24V	DC24V		DC24V	DC24V	
DC48V	DC48V		DC48V	DC48V	
DC100V	DC100V	470V	DC100V	DC100V	470V
DC110V	DC110V		DC110V	DC110V	
DC125V	DC120~125V		DC125V	DC120~125V	
DC200V	DC200V		DC200V	DC200V	
DC220V	DC220V		DC220V	DC220V	

注1 线圈公称、额定范围无变更。

注2 新型的线圈有极性(A1(+), A2(-))。

注3 新型的DC12V、DC24V公称的压敏电压设定较低。

注4 SD-T□SA、SRD-T□SA出厂时安装了外置操作线圈用浪涌吸收器UT-SA21。

3.3 操作线圈类型和额定值[机械门锁式]

(1)SL-T21~T100型、SRL-T5型和 SL-N21~N95型、SRL-N4型的比较

新型 (SL-T21~T100型、SRL-T5型用)		现行 (SL-N21~N95型、SRL-N4型用)	
公称	额定电压	公称	额定电压
AC24V(注2)	AC24V	AC24V(注2)	AC24V
AC48V(注2)	AC48-50V	AC48V(注2)	AC48-50V
AC100V	AC100-127V	AC100V	AC100-127V
AC200V	AC200-240V	AC200V	AC200-240V
AC300V	AC260-350V	AC300V	AC260-350V
AC400V	AC380-440V	AC400V	AC380-440V
AC500V	AC460-550V	AC500V	AC460-550V

注1 线圈公称、额定范围无变更。

注2 SL-T100、SL-N80/N95时不能制造AC24V、AC48V线圈。

注3 SL-T21、SRL-T5、SL-N21、SRL-N4时也可制造AC12V线圈。

(2)SLD-T21~T100型、SRLD-T5型和 SLD-N21~N95型、SRLD-N4型的比较

新型 (SLD-T21~T100型、SRLD-T5型用)		现行 (SLD-N21~N95型、SRLD-N4型用)	
公称	额定电压	公称	额定电压
DC12V(注2)	DC12V	DC12V(注2)	DC12V
DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
DC100V	DC100~110V	DC100V	DC100~110V
DC125V	DC120~125V	DC125V	DC120~125V
DC200V	DC200~220V	DC200V	DC200~220V

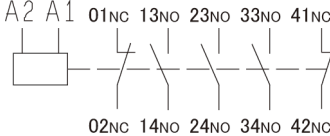
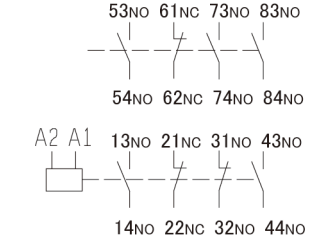
注1 线圈公称、额定范围无变更。

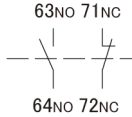
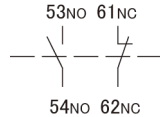
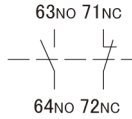
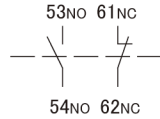
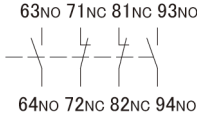
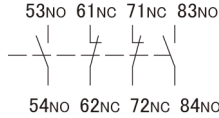
注2 SLD-T100、SLD-N80/N95时不能制造DC12V线圈。

注3 线圈无极性。


4. 产品标识的变更点

4.1 端子编号标识

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	新型 MS-T系列	现行 MS-N系列	备注	
标识内容	主端子编号	S-T10~T100 SD-T12~T100 SL(D)-T21~T100 TH-T18~T100	电源侧：1 / L1 3 / L2 5 / L3 负载侧：2 / T1 4 / T2 6 / T3	电源侧：1 / L1 3 / L2 5 / L3 负载侧：2 / T1 4 / T2 6 / T3	
	辅助端子 编号 (电磁 接触器)	S-T10、T12、T20 SD-T12、T20	a触头：13NO-14NO b触头：21NC-22NC	a触头：13NO-14NO b触头：21NC-22NC	NO(Normally Open)：a触头 NC(Normally Closed)：b触头
		S-T21~T35 SD-T21~T35 SL(D)-T21~T35	a触头：13NO-14NO 43NO-44NO b触头：21NC-22NC 31NC-32NC	a触头：13NO-14NO 43NO-44NO b触头：21NC-22NC 31NC-32NC	
		S-T50~T100 SD-T50~T100 SL(D)-T50~T100	a触头：13NO-14NO 43NO-44NO b触头：21NC-22NC 31NC-32NC	a触头：13(13)NO-14(14)NO 43(23)NO-44(24)NO b触头：21(31)NC-22(32)NC 31(41)NC-32(42)NC	
	辅助端子 编号 (电磁 继电器)	SR-T5 SRD-T5 SRL(D)-T5	· 编号的个位 a触头：3-4 b触头：1-2 · 编号的十位 在1~5中变化 例：SR-T5 3a2b 	· 编号的个位 a触头：3-4 b触头：1-2 · 编号的十位 在0~4中变化 例：SR-N5 3a2b 	遵照国际标准 IEC
SR-T9 SRD-T9		· 编号的个位 a触头：3-4 b触头：1-2 · 编号的十位 在1~9中变化 例：SR-T9 5a4b 	· 编号的个位 a触头：3-4 b触头：1-2 · 编号的十位 在1~8中变化 例：SR-N8 5a3b 		
线圈端子 编号	S-T10~T35 SD-T12~T35 SL(D)-T21~T35	A1、A2 (凸出文字)	A1、A2 (与线圈额定值标识同时印刷)		
	S-T50~T100 SD-T50~T100 SL(D)-T50~T100	A1、A2 (凸出文字)	A1、A2 (凸出文字)		
	SL(D)-T21/T35 SL(D)-T100 SRL(D)-T5	E1、E2(在铭牌上用黑色印刷)	E1、E2(在铭牌上用黑色印刷)		
	SL(D)-T50	E1、E2(在铭牌上用黑色印刷)	E1、E2(凸出文字)		
	SL(D)-T50FN/T65 SL(D)-T80	E1、E2(凸出文字) E1、E2(凸出文字)	E1、E2(凸出文字) E1、E2(在铭牌上用黑色印刷)		

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	新型 MS-T系列	现行 MS-N系列	备注
标识内容	辅助端子 编号 (辅助 触头块)	UT-AX11 · 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在6~7中变化 例 : UT-AX11 1a1b (在主体左侧面安装时) 	· 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在5~6中变化 例 : UN-AX11 1a1b (在主体左侧面安装时) 	
		UT-AX2 · 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在6~7中变化 例 : UT-AX2 1a1b 	· 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在5~6中变化 例 : UN-AX2 1a1b 	
		UT-AX4 · 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在6~9中变化 例 : UT-AX4 2a2b 	· 编号的个位 a触头 : 3-4 b触头 : 1-2 · 编号的十位 在5~8中变化 例 : UN-AX4 2a2b 	
标识位置	端子 编号	S-T10~T20 SD-T12~T20 SR-T5/T9 SRD-T5/T9 UT-AX2、AX4 UT-AX11 · 主体、辅助触头块均在 产品正面激光打印	· 主体(SR-N8的下段) 在产品正面用蓝字印刷 · SR-N8的上段(辅助触头块)在 纸铭牌上用蓝字印刷端子编号	
		S-T21~T35 SD-T21~T35 SL(D)-T21~T35 SRL(D)-T5 · 在产品正面的纸铭牌上 印刷端子编号	· 在纸铭牌上用蓝字印刷端子编号	
		S-T50 SD-T50 · 在产品正面激光打印	· 在产品正面的铭牌上用蓝色印刷	
		S-T65~T100 SD-T65~T100 SL(D)-T100 · 在产品正面的铭牌上用灰色印刷	· 在产品正面的铭牌上用蓝色印刷	
		SL(D)-T50 · 在产品正面激光打印	· 产品上表面凸出文字	
		SL(D)-T50FN/T65 · 产品上表面凸出文字	· 产品上表面凸出文字	
		SL(D)-T80 · 产品上表面凸出文字	· 在产品正面的铭牌上用蓝色印刷	

4.2 额定值标识

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	MS-T系列	MS-N系列	备注	
标识方法	主回路 额定值	S-T10~T35 SD-T12~T35 SR-T5、T9 SRD-T5、T9 SL(D)-T21/T35 SRL(D)-T5	全部在侧面激光打印	<ul style="list-style-type: none"> 在正面左下侧印刷AC1=Ith额定值(A) 其他额定值在侧面的铭牌上标识 	
		S-T50 SD-T50 SL(D)-T50	在侧面激光打印	在正面的铭牌上用灰色印刷	
		S-T65~T100 SD-T65~T100	在正面的铭牌上用灰色印刷	在正面的铭牌上用灰色印刷	
		SL(D)- T50FN/T65/T80	在正面激光打印	在正面的铭牌上用灰色印刷	
		SL(D)-T100	在正面的铭牌上用灰色印刷	在正面的铭牌上用灰色印刷	
	线圈额定值	S-T10~T35 SD-T12~T35 SR-T5、T9 SRD-T5、T9 SL(D)-T21~T35 SRL(D)-T5	<ul style="list-style-type: none"> S、SD为激光打印(无颜色区分) SL(D)为接通线圈：激光打印 切断线圈：在白底上用黑色印刷 	<ul style="list-style-type: none"> 公称AC100V/200V的所有额定值范围按颜色区分进行印刷标识(电源侧线圈端子间) 100V 50Hz 100-110V 60Hz 200V 50Hz 其他额定值的所有额定值范围用白色文字进行印刷标识 SD、SRD在蓝底上用黑色印刷 SL(D)在绿底上用黑色印刷 	
		S-T50 SD-T50	全部激光打印(无颜色区分)	公称AC100V/200V在有颜色区分的铭牌上用黑色印刷	
		S-T65~T100 SD-T65~T100 SL(D)-T65~T100 SL(D)-T50FN	均在白色铭牌上用黑色印刷	<ul style="list-style-type: none"> 其他额定值在白色铭牌上用黑色印刷 SD在蓝底上用黑色印刷 SL(D)在绿底上用黑色印刷 	
	线圈 极性 (+ -)	SD-T12~T32 SRD-T5、T9	在线圈端子间激光打印 (例) 	— (无极性,因此无标识)	

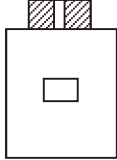
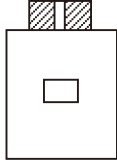

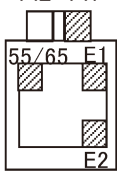

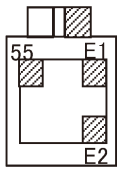

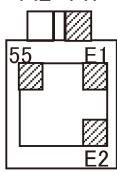

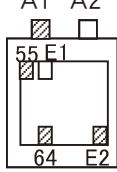

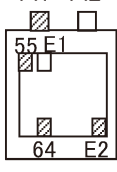

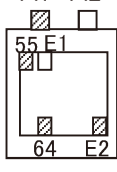

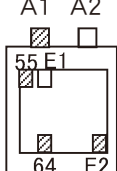

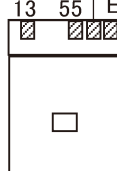

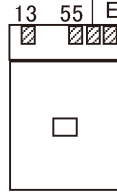

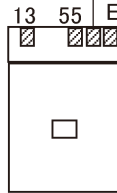
4.3 型号标识

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	MS-T系列	MS-N系列	备注
标识方法	型号	S-T10~T35 SD-T12~T35 SR-T5、T9 SRD-T5、T9 UT-AX2、AX4	在产品正面左侧激光打印(标识至第3位符号)	在产品正面左侧中央用蓝色进行印刷标识
		S-T50 SD-T50	在产品正面左侧激光打印(标识至第3位符号)	在产品正面的铭牌上用蓝色进行印刷标识
		S-T65~T100 SD-T65~T100	在产品正面的铭牌上用灰色进行印刷标识(标识至第3位符号)	在产品正面的铭牌上用蓝色进行印刷标识
		UT-AX11	在产品侧面的纸铭牌上进行印刷标识	在产品正面中央用蓝色进行印刷标识
		SL(D)-T21~T50 SRL(D)-T5	在产品正面中央用黑色进行印刷标识	在产品正面中央用蓝色进行印刷标识
		SL(D)-T65~T80 SL(D)-T50FN	在产品正面左侧激光打印	在产品正面右侧用蓝色进行印刷标识
		SL(D)-T100	在产品正面的铭牌上用灰色进行印刷标识	在产品正面的铭牌上用蓝色进行印刷标识

※自MS-T系列的电磁起动器(型号：MSO-T□)起,在电磁接触器侧面粘贴型号贴纸。

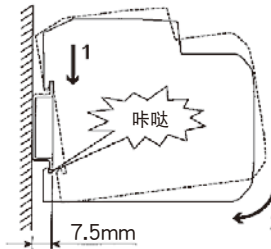
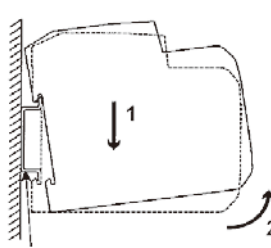
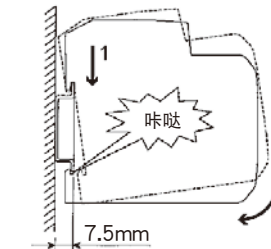
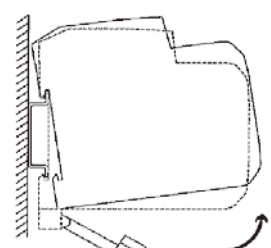
5. 接线、使用相关的不同点

5.1 端子和配置

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	MS-T系列	MS-N系列	备注										
线圈端子配置	S-T10~T100 SD-T12~T100 SR(D)-T5/T9	2个端子均配置在电源侧 A1/A2 A1/A2 	2个端子均配置在电源侧 A1/A2 A1/A2 											
	SL(D)-T21~T35 SRL(D)-T5	 为接线端子 A2 A1 	 为接线端子 A2 A1 											
	SL(D)-T50	 为接线端子 A2 A1 	 为接线端子 A1 A2 	替换时请如下对端子换一种读法后进行接线。 <table border="1" data-bbox="1182 913 1430 1032"> <thead> <tr> <th>T系列端子</th> <th>N系列端子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>E2</td> </tr> <tr> <td>E1</td> <td>64</td> </tr> </tbody> </table>	T系列端子	N系列端子	A1	A1	55	55	E2	E2	E1	64
	T系列端子	N系列端子												
	A1	A1												
	55	55												
E2	E2													
E1	64													
SL(D)-T65 SL(D)-T50FN	 为接线端子 A1 A2 	 为接线端子 A1 A2 												
SL(D)-T80	 为接线端子 A1 A2 	 为接线端子 A1 	替换时请如下对端子换一种读法后进行接线。 <table border="1" data-bbox="1182 1438 1430 1556"> <thead> <tr> <th>T系列端子</th> <th>N系列端子</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>E2</td> <td>E2</td> </tr> <tr> <td>64</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	T系列端子	N系列端子	A1	A1	55	55	E2	E2	64	13	
T系列端子	N系列端子													
A1	A1													
55	55													
E2	E2													
64	13													
SL(D)-T100	 为接线端子 A1 	 为接线端子 A1 												

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	MS-T系列	MS-N系列	备注
辅助端子的触头 标识 (在触头、端子上通过刻 印等方式标识)	S-T10 ~ T35 SD-T12 ~ T35 SL(D)-T21 ~ T35 SR-T5、SRD-T5 SRL(D)-T5	a触头 ▽ b触头 △	a触头 ⊥ ⊥ b触头 ≠	
	SR-T9、SRD-T9	下段 (主体侧) a触头 ▽ b触头 △ 上段 (辅助触头块侧) a触头 ▽ b触头 △	下段 (主体侧) a触头 ⊥ ⊥ b触头 ≠ 上段 (辅助触头块侧) a触头 ▽ b触头 △	

5.2 导轨安装

项 目	MS-T对象品型号 (代表机型)	MS-T系列	MS-N系列	备注
DIN导轨安装	S-T10~T25 SD-T12~T21 SL(D)-T21	・安装  7.5mm ・拆卸  无需螺丝刀	・安装  7.5mm ・拆卸  螺丝刀 用螺丝刀操作	
	S-T35~T65 SD-T35 SL(D)-T35~T65	与N系列相同的操作	用螺丝刀操作	
	S-T80 SD-T50 SL(D)-T80		不可	

6. 热过载继电器和选购装置的应用

6.1 热过载继电器和选购装置的组合

(1) S(D)-(2X)T10 ~ T50 型

型号	热过载继电器		电磁起动器用		增加辅助触头块		机械互锁装置		操作线圈用浪涌吸收器(外置)			线圈浪涌吸收器装置(外置)		线圈浪涌吸收器装置(外置)		线圈浪涌吸收器		线圈用DC/AC接口		可逆式连接导体装置					
	TH-T18	TH-T25	TH-T50	UT-TH50	UT-AX4	UT-AX2	UT-AX11	UT-ML11	UT-ML20	UN-ML21	UT-SA21	UT-SA22	UT-SA13	UT-SA23	UT-SA25	UN-SA3320	UT-SA3320	UT-SA3332	UT-SY21	UT-SY22	UT-SD10	UT-SD20	UT-SD25	UN-SD18CX	UN-SD25CX
S-T10	○	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
S-T12	○	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
S-T20	○	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-
S-T21	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-
S-T25	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-
S-T32	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-
S-T35	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-T50	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-2X T10	○	-	-	-	○	○	○	■	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-2X T12	○	-	-	-	○	○	○	■	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-2X T20	○	-	-	-	○	○	○	■	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
S-2X T21	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
S-2X T25	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
S-2X T32	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
S-2X T35	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-2X T50	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-T10	○	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-T21	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-T32	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-T35	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-T50	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-2X T12	○	-	-	-	○	○	○	■	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-2X T20	○	-	-	-	○	○	○	■	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-2X T21	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-	○
SD-2X T32	-	-	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-2X T35	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
SD-2X T50	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○

(2) S(D)-(2X)T65 ~ T100 型

型号	热过载继电器		增加辅助触头块		机械互锁装置		操作线圈用浪涌吸收器(外置)			线圈用DC/AC接口		可逆式连接导体装置		充电部保护罩		端子罩								
	TH-T65	TH-T100	UN-AX4	UN-AX2	UN-AX11	UN-AX80	UN-ML21	UN-ML80	UN-SA721	UN-SA722	UN-SA713	UN-SA725	UN-SY31	UN-SY32	UN-SY11	UN-SY12	UN-SD50	UN-SD80	UN-CZ500	UN-CZ502	UN-CZ800	UN-CZ802	UN-GW800	
S-T65	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○
S-T80	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
S-T100	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
S-2X T65	○	-	○	○	○	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
S-2X T80	○	○	○	○	○	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
S-2X T100	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-T65	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-T80	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-T100	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-2X T65	○	-	○	○	○	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-2X T80	○	○	○	○	○	-	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
SD-2X T100	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

注 1. ○符号:可适用 -符号:不可适用 ■符号:标准组件

注 2. ■部表示 MS-T 系列专用的热过载继电器和选购装置。

注 3. UT-AX4 和 UT-AX2 不能与 UT-AX11 同时安装使用。

(3) SL(D)-(2X)T21 ~ T50型

型号	热过载继电器		电磁起动器用连接导体组件		增加辅助触头块		机械互锁装置		操作线圈用浪涌吸收器 (切断线圈)						可逆式连接导体装置		3级并联装置				
	TH-T25	TH-T50	UN-TH21	UT-TH50	UT-AX4/AX2	UT-AX11	UN-ML21	UT-SA21	UT-SA22	UT-SA13	UT-SA23	UT-SA25	UN-SA721	UN-SA712	UN-SA713	UN-SA723	UN-SA725	UT-SD25	UN-SD25CX	UN-YY21	UN-YY35
SL-T21	○	-	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-
SL-T35	○	○	-	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SL-T50	○	○	-	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SL-2XT21	○	-	○	-	○	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SL-2XT35	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SL-2XT50	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-T21	○	-	○	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-T35	○	○	-	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-T50	○	○	-	○	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-2XT21	○	-	○	-	○	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-2XT35	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○
SLD-2XT50	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	-	○

(4) SL(D)-(2X)T65 ~ T100型

型号	热过载继电器		增加辅助触头块		机械互锁装置		操作线圈用浪涌吸收器(切断线圈)						可逆式连接导体装置				端子罩		3级并联装置				
	TH-T65	TH-T100	UN-AX4/AX2	UN-AX11	UN-AX80	UN-ML21	UN-ML80	UN-SA721	UN-SA722	UN-SA713	UN-SA723	UN-SA725	UN-SD50	UN-SD80	UN-CZ500	UN-CZ502	UN-CZ800	UN-CZ802	UN-CZ506	UN-CZ806	UT-CW800	UN-YY50	UN-YY80
SL-T65	○	-	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SL-T80	○	○	-	○	-	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SL-T100	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SL-2XT65	○	-	○	-	○	○	■	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SL-2XT80	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SL-2XT100	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-T65	○	-	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-T80	○	○	-	○	-	○	-	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-T100	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-2XT65	○	-	○	-	○	○	■	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-2XT80	○	○	-	○	-	○	■	○	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-
SLD-2XT100	○	○	-	○	-	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	-	○	○	-

注 1. ○符号：可适用 - 符号：不可适用 ■符号：标准组件
 注 2. ■部表示 MS-T 系列专用的热过载继电器和选购装置。

6.2 热过载继电器的选购装置

型号	单体安装元件		MSO用 连接导体组件		热过载继电器用 发光指示灯		热过载继电器用 复位释放		充电部保护罩/ 端子罩	
	UT-HZ18	UN-RM20	UN-TH21	UT-TH50	UN-TL12	UN-TL20	UN-RR05	UN-RR06	UN-CZ605	UT-CW655
TH-T18	○	-	-	(不要)	○	-	○	-	-	(不要)
TH-T25	-	○	○	○	-	○	-	-	-	(不要)
TH-T50	-	-	-	○	-	○	○	-	-	(不要)
TH-T65	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
TH-T100	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-

注1. ○符号：可适用 -符号：不可适用
注2. ■部表示MS-T系列专用的选购装置。

6.3 热过载继电器和电磁接触器的新旧组合互换

型号	热过载继电器					热过载继电器					
	TH-T18	TH-T25	TH-T50	TH-T65	TH-T100	TH-N12	TH-N18	TH-N20	TH-N20TA	TH-N60	TH-N60TA
S-N10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S-N50	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
S-N65	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
S-N80	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○
S-N95	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-
SD-N11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD-N12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD-N21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD-N35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SD-N50	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
SD-N65	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
SD-N80	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○
SD-N95	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-
SL(D)-N21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SL(D)-N35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SL(D)-N50	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
SL(D)-N65	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-
SL(D)-N80	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○
SL(D)-N95	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-

注1. ○符号：可适用 -符号：不可适用

7. 相关国内外标准

7.1 法律法规及标准的对应

机型		MS-T系列							MS-N系列						
		型号	依据、适用		CE标志	认证			型号	依据、适用		CE标志	认证		
			JIS	IEC		UL	CCC	TUV		JIS	IEC		UL	CCC	TUV
电磁接触器	不可逆式	S-T10~T100 SD-T12~T100	○	○	○	◎	◎	◎	S-N10~N95 SD-N11~N95	○	○	○	◎	◎	◎
	可逆式	S-2XT10~2XT100 SD-2XT12~2XT100	○	○	○	◎	◎	-	S-2XN10~2XN95 SD-2XN11~2XN95	○	○	○	◎	◎	-
开放式电磁起动器	不可逆式、3个元件	MSO-T10~T100KP MSOD-T12~T100KP	○	○	注2	注2	◎	注2	MSO-N10~N95KP MSOD-N11~N95KP	○	○	注2	◎	◎	注2
	可逆式、3个元件	MSO-2XT10~2XT100KP MSOD-2XT12~2XT100KP	○	○	注2	注2	◎	注2	MSO-2XN10~2XN95KP MSOD-2XN11~2XN95KP	○	○	注2	☆	◎	注2
机械门锁式电磁接触器	不可逆式	SL(D)-T21~T100	○	○	-	☆	◎	-	SL(D)-N21~N95	○	○	-	☆	◎	-
	可逆式	SL(D)-2XT21~2XT100	○	○	-	☆	◎	-	SL(D)-2XN21~2XN95	○	○	-	☆	◎	-
热过载继电器	3个元件	TH-T18~T100KP	○	○	○	◎	◎	◎	TH-N12~N60TAKP	○	○	○	◎	◎	◎
电磁继电器	交流操作	SR-T、SRD-T	○	○	○	◎	◎	◎	SR-N、SRD-N	○	○	○	◎	◎	◎
选购装置	增加辅助触头	UT-AX	○	○	○	◎	◎	◎	UN-AX	○	○	○	◎	◎	◎
	浪涌吸收器	UT-SA	○	○	-	◎	*	-	UN-SA	○	○	-	◎	*	-
	机械互锁	UT-ML	○	○	○	◎	*	-	UN-ML	○	○	○	◎	*	-

注1 各符号如下所示。

○：作为依据、适用的标准品、◎：取得认证的标准品、☆：取得认证的专用品、-：未取得(申请)认证的机型、*：不适用

注2 电磁起动器在电磁接触器和热过载继电器组合的条件下,以电磁接触器和热过载继电器各自的型号适用并取得认证。

7.2 UL认证的SCCR(短路电流额定值)比较

型号	MS-T系列						MS-N系列						
	主回路电压：最大240V			主回路电压：最大480V			主回路电压：最大240V			主回路电压：最大480V			
	SCCR	使用的低压断路器		SCCR	使用的低压断路器		SCCR	使用的低压断路器		SCCR	使用的低压断路器		
	额定电流 最大值	额定 切断电流 最小值		额定电流 最大值	额定 切断电流 最小值		额定电流 最大值	额定 切断电流 最小值		额定电流 最大值	额定 切断电流 最小值		
S-T10 S(D)-T12	10kA	30A	10kA	10kA	30A	18kA	S-N10 S(D)-N11 S(D)-N12	10kA	30A	18kA	10kA	30A	18kA
	25kA	30A	35kA		15A	10kA		25kA	30A	35kA			
SD-T12	14kA	20A	14kA				SD-N11 SD-N12	14kA	20A	14kA			
S(D)-T20	10kA	50A	10kA	10kA	30A	18kA	S-N18 S-N20	10kA	50A	18kA	10kA	50A	18kA
	25kA	50A	35kA		15A	10kA		25kA	50A	35kA			
SD-T20	14kA	30A	14kA										
S(D)-T21	10kA	50A	10kA	35kA	50A	50kA	S(D)-N21	10kA	50A	18kA	10kA	50A	18kA
	35kA	50A	50kA		14kA	40A		14kA	25kA	50A		35kA	
SD-T21	14kA	40A	14kA				SD-N21	14kA	40A	14kA			
S-T25	10kA	75A	14kA	35kA	75A	50kA	S-N25	10kA	75A	18kA	10kA	75A	18kA
	35kA	75A	50kA		25kA	75A		35kA	25kA	75A		35kA	
S(D)-T32	10kA	75A	14kA	35kA	75A	50kA	S-N28	10kA	50A	18kA	10kA	50A	18kA
	35kA	75A	50kA		25kA	50A		35kA	25kA	50A		35kA	
S(D)-T35	10kA	50A	10kA	18kA	75A	18kA	S(D)-N35	10kA	75A	18kA	10kA	75A	18kA
	14kA	40A	14kA		25kA	75A		35kA	25kA	75A		35kA	
	18kA	75A	18kA										
	35kA	75A	35kA	35kA	75A	50kA	SD-N35	14kA	40A	14kA			
S(D)-T50	10kA	50A	10kA	18kA	100A	18kA	S(D)-N50	14kA	75A	14kA	18kA	100A	18kA
	14kA	75A	14kA		18kA	100A		18kA	18kA	100A		18kA	
	18kA	100A	18kA										
	35kA	100A	35kA	35kA	100A	50kA	25kA	100A	35kA				
S(D)-T65	14kA	75A	14kA	18kA	100A	18kA	S(D)-N65	14kA	75A	14kA	18kA	100A	18kA
	18kA	100A	18kA		25kA	225A		35kA	18kA	100A		18kA	
	25kA	225A	35kA	25kA	225A	35kA		25kA	100A	35kA			
S(D)-T80	14kA	75A	14kA	18kA	100A	18kA	S(D)-N80	25kA	225A	35kA	25kA	225A	35kA
	18kA	100A	18kA		25kA	225A		35kA	25kA	225A		35kA	
S(D)-T100	18kA	100A	18kA	18kA	100A	18kA	S(D)-N95	25kA	225A	35kA	25kA	225A	35kA
	25kA	225A	35kA		25kA	225A		35kA	25kA	225A		35kA	

8. 其它规格的比较

8.1 维护检查

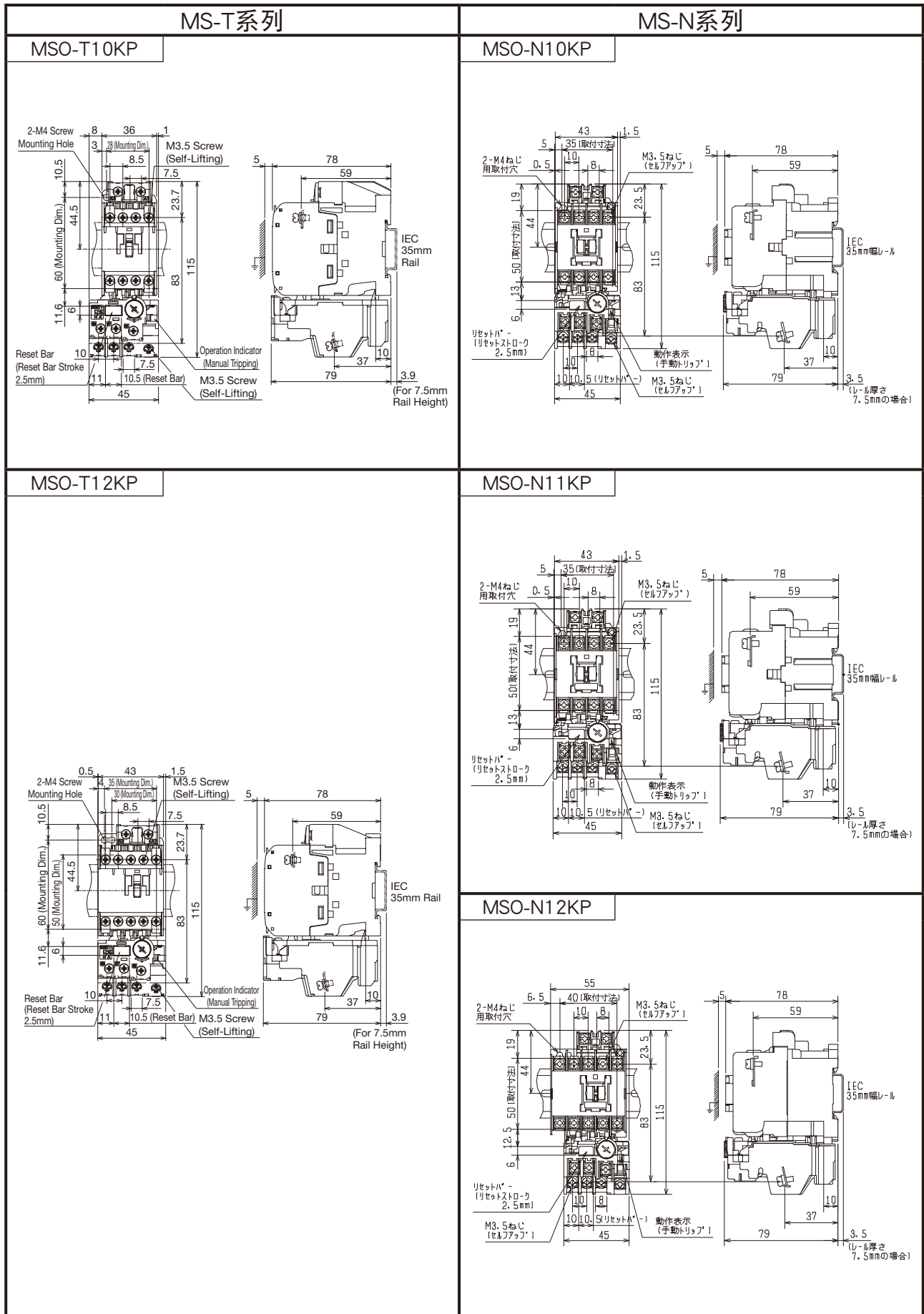
项目	MS-T对象品型号 (代表机型)	对应与否	MS-N对象品型号 (代表机型)	对应与否
更换触头	S-T10~T32 SD-T12~T32	不可	S-N10~N25、N28 SD-N11~N21	可
	SR-T5,9 SRD-T5,9	不可	SR-N4~N8 SRD-N4~N8	不可
	S-T35~T100 SD-T35~T100	可	S-N35~N95 SD-N35~N95	可
更换线圈	S-T10~T32 SD-T12~T32	不可	S-N10~N25、N28 SD-N11~N21	可
	SR-T5,9 SRD-T5,9	不可	SR-N4~N8 SRD-N4~N8	可
	S-T35~T100 SD-T35~T100	可	S-N35~N95 SD-N35~N95	可
检查触头	S-T10~T32 SD-T12~T32	不可	S-N10~N25、N28 SD-N11~N21	可
	SR-T5,9 SRD-T5,9	不可	SR-N4~N8 SRD-N4~N8	可
	S-T35~T100 SD-T35~T100	可	S-N35~N95 SD-N35~N95	可

注1. 机械门锁式电磁接触器已调整为组件,不能与MS-T、MS-N系列一起更换、检查、拆卸。

9. 外形尺寸、安装尺寸比较

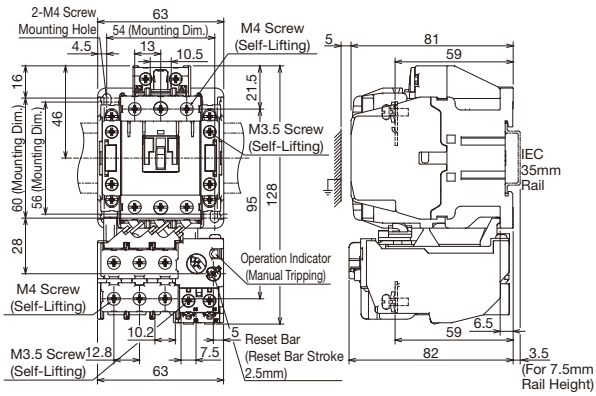
9.1 开放式电磁起动器(不可逆式)

[交流操作]



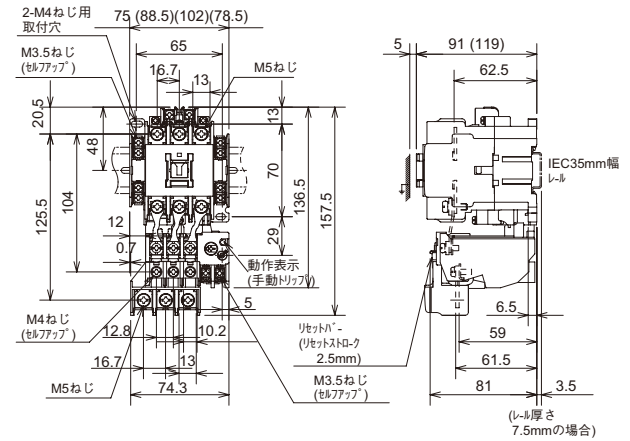
MS-T系列

MSO-T25KP

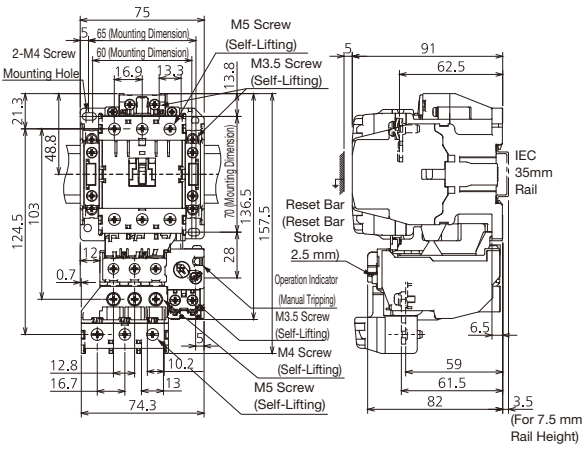


MS-N系列

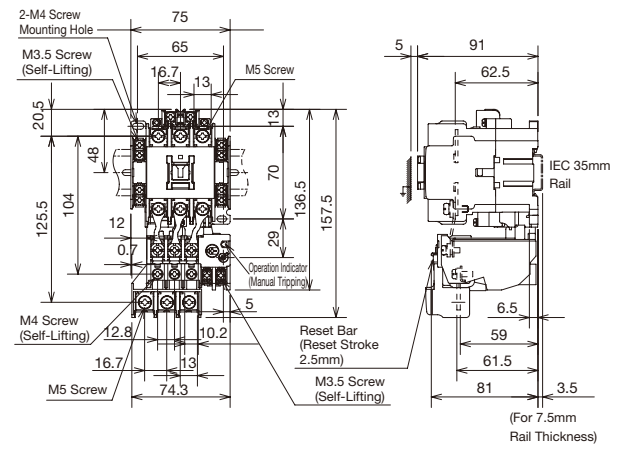
MSO-N25KP



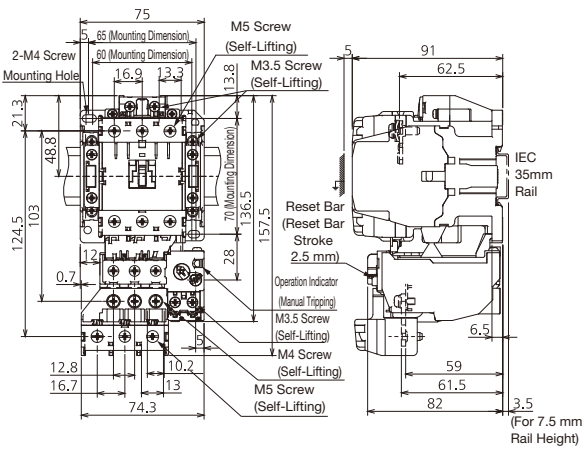
MSO-T35KP



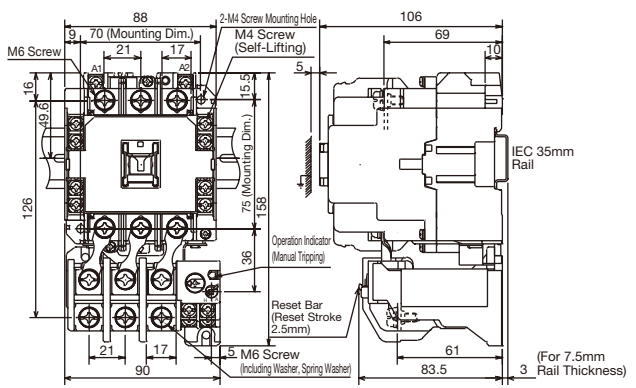
MSO-N35KP



MSO-T50KP

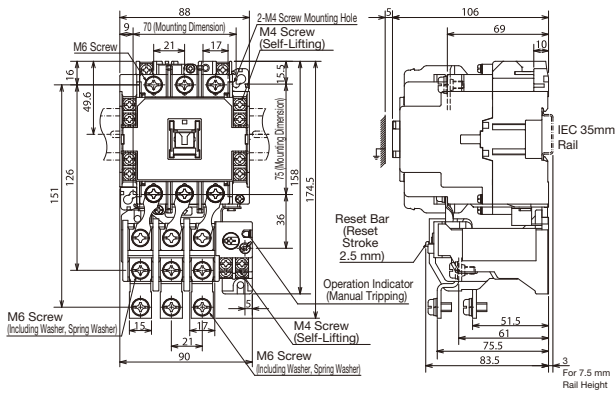


MSO-N50KP



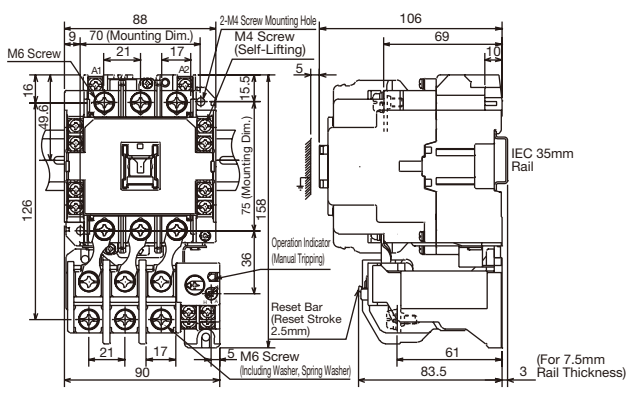
MS-T系列

MSO-T65KP

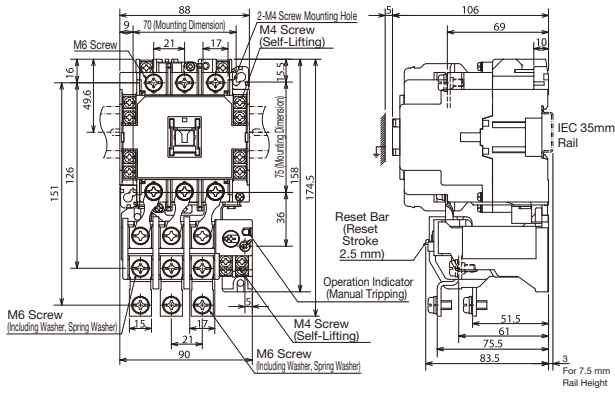


MS-N系列

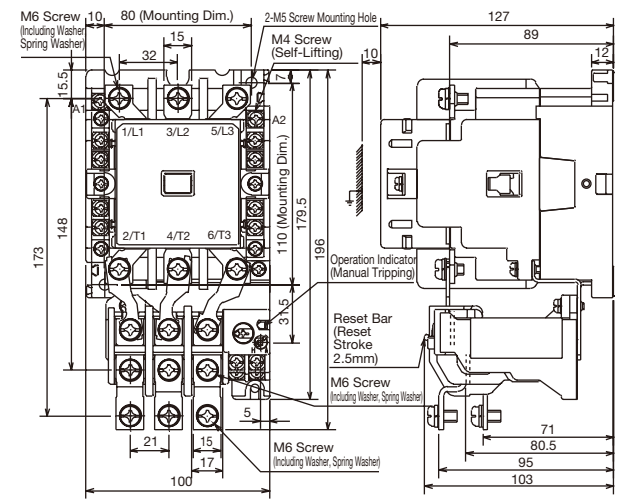
MSO-N65KP



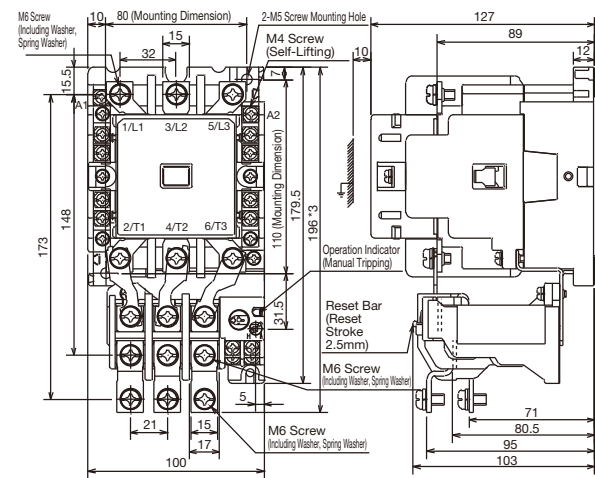
MSO-T80KP



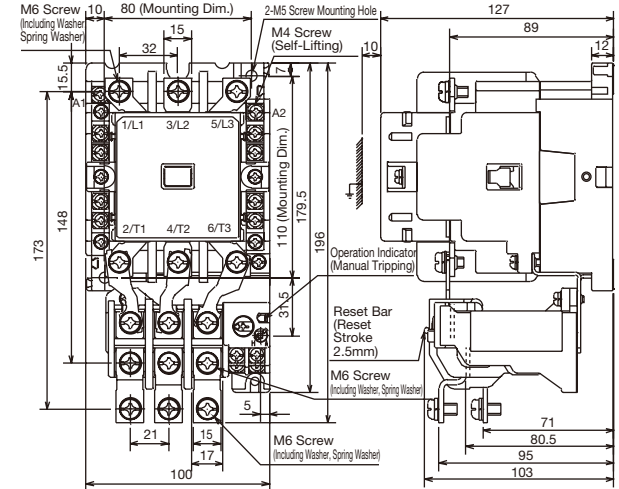
MSO-N80KP



MSO-T100KP

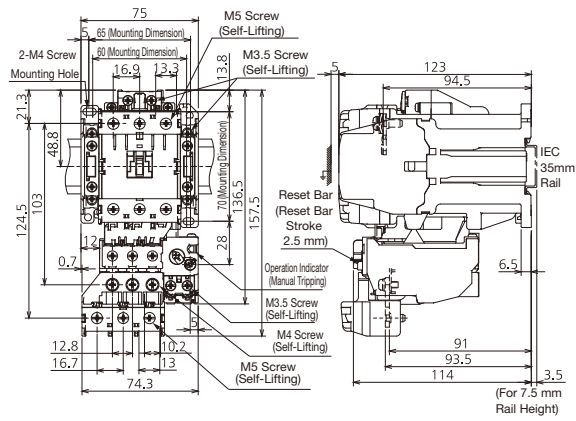


MSO-N95KP



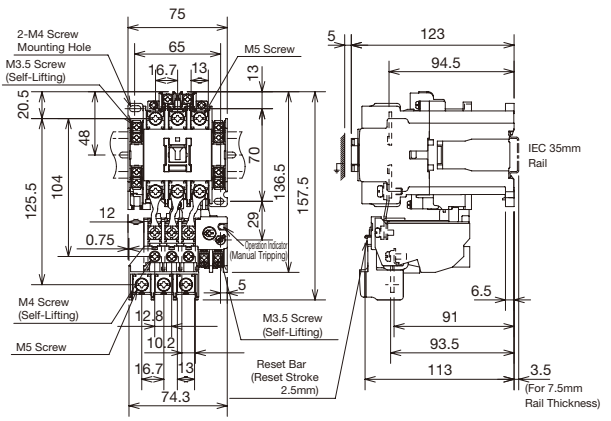
S-T系列

MSOD-T35KP

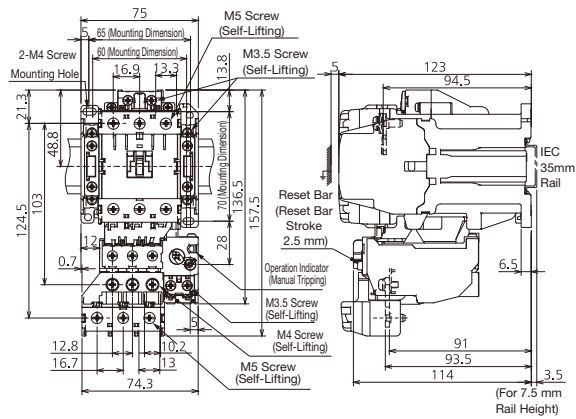


S-N系列

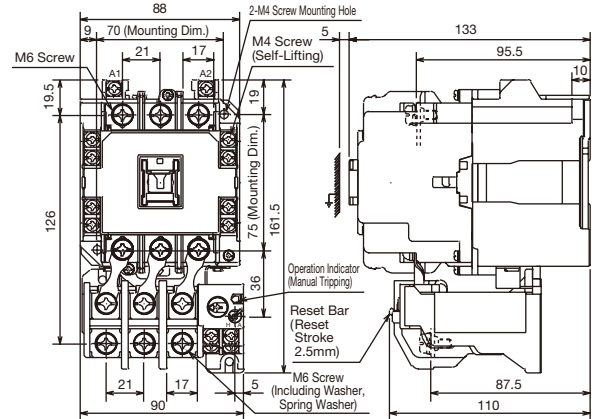
MSOD-N35KP



MSOD-T50KP

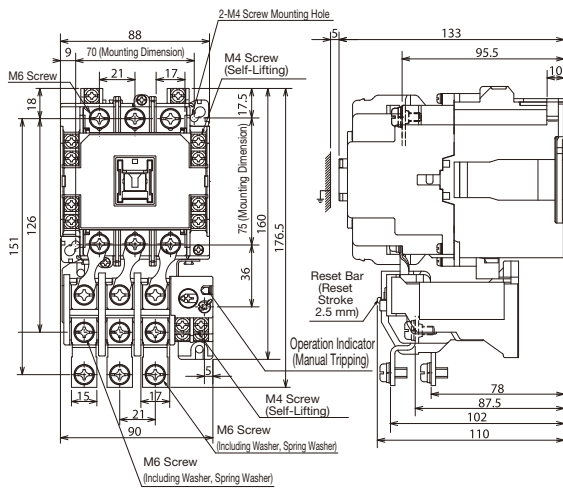


MSOD-N50KP



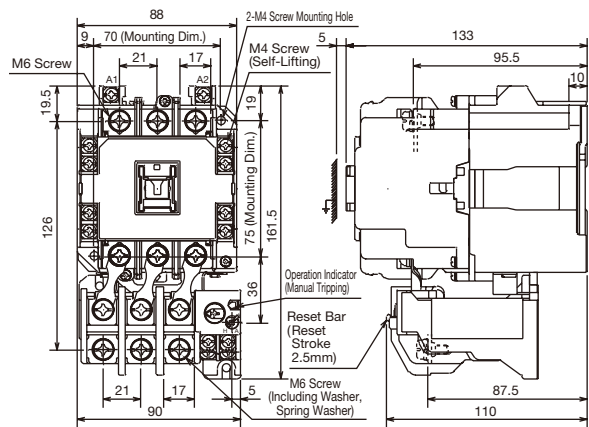
S-T系列

MSOD-T65KP

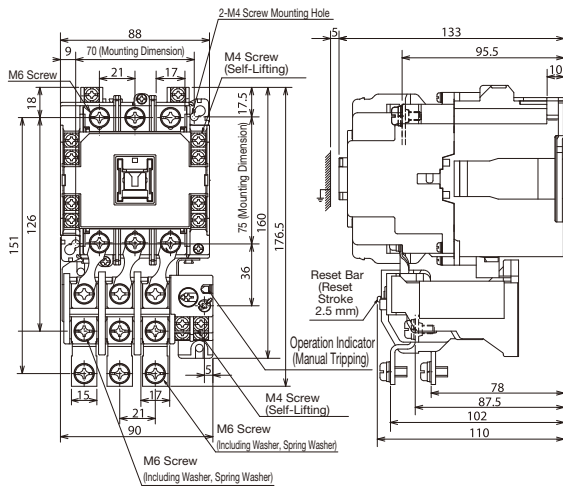


S-N系列

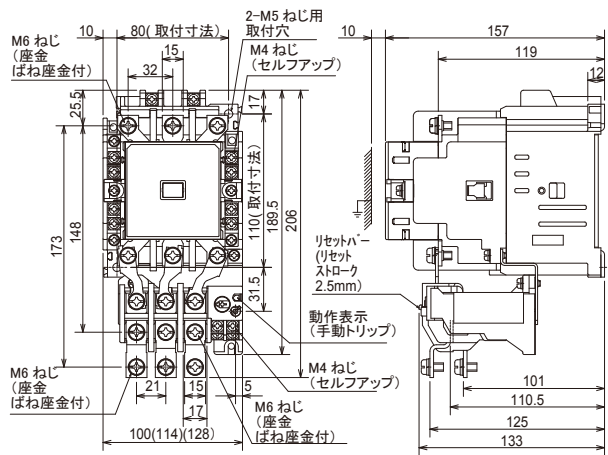
MSOD-N65KP



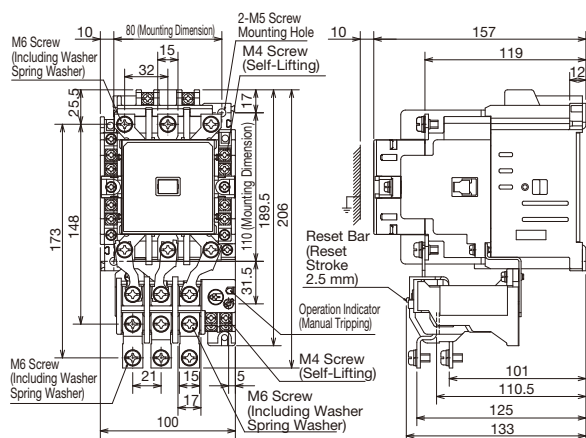
MSOD-T80KP



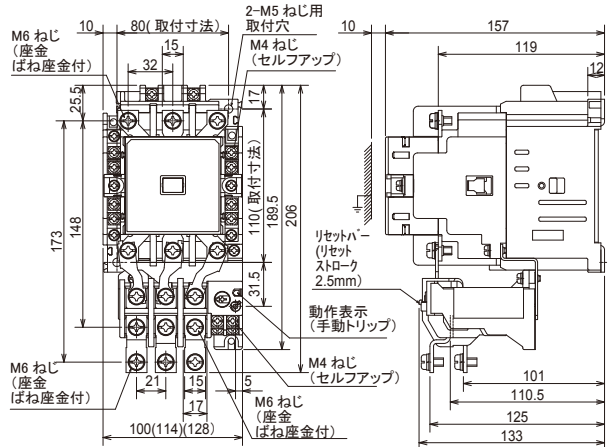
MSOD-N80KP



MSOD-T100KP

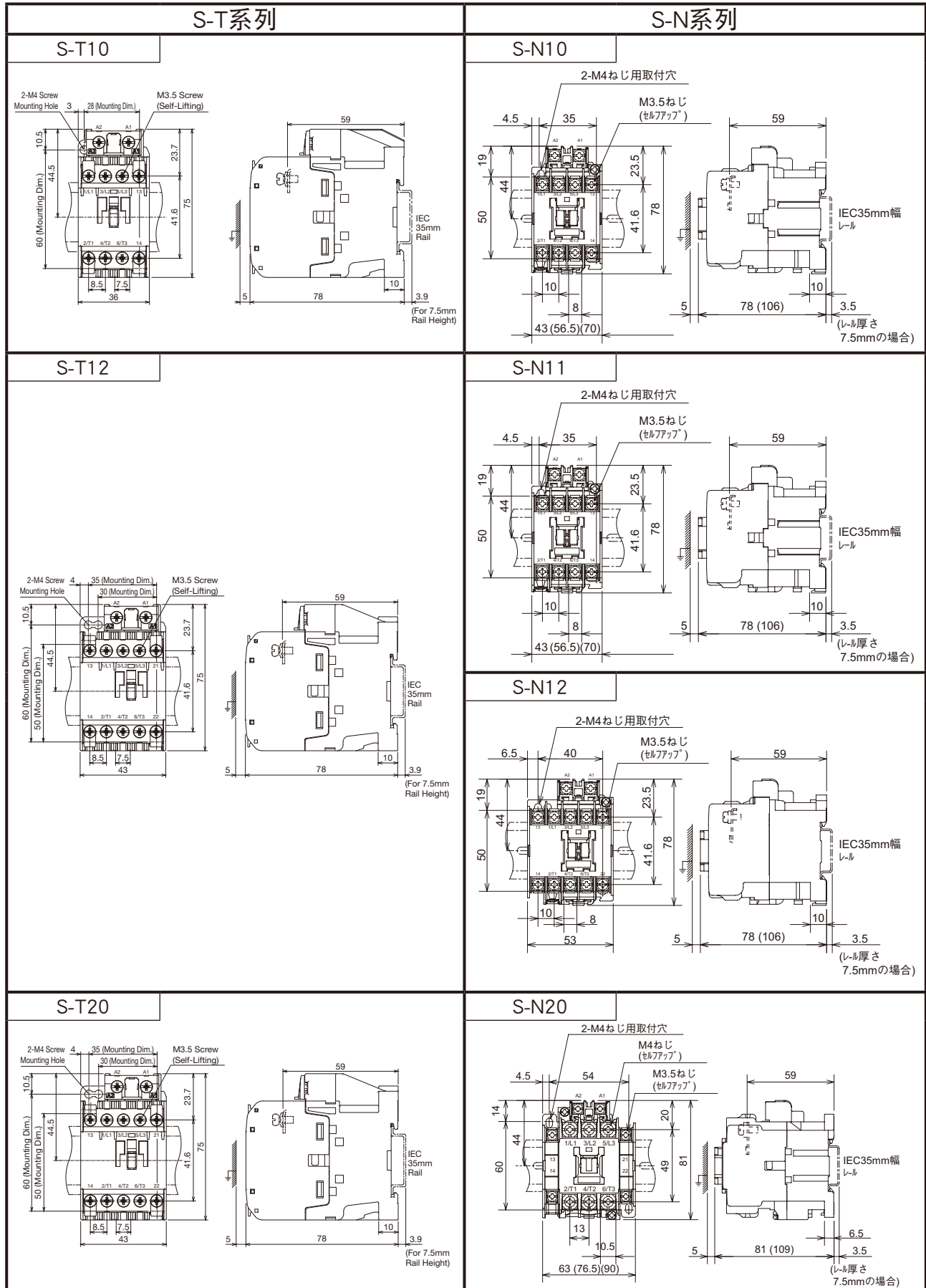


MSOD-N95KP



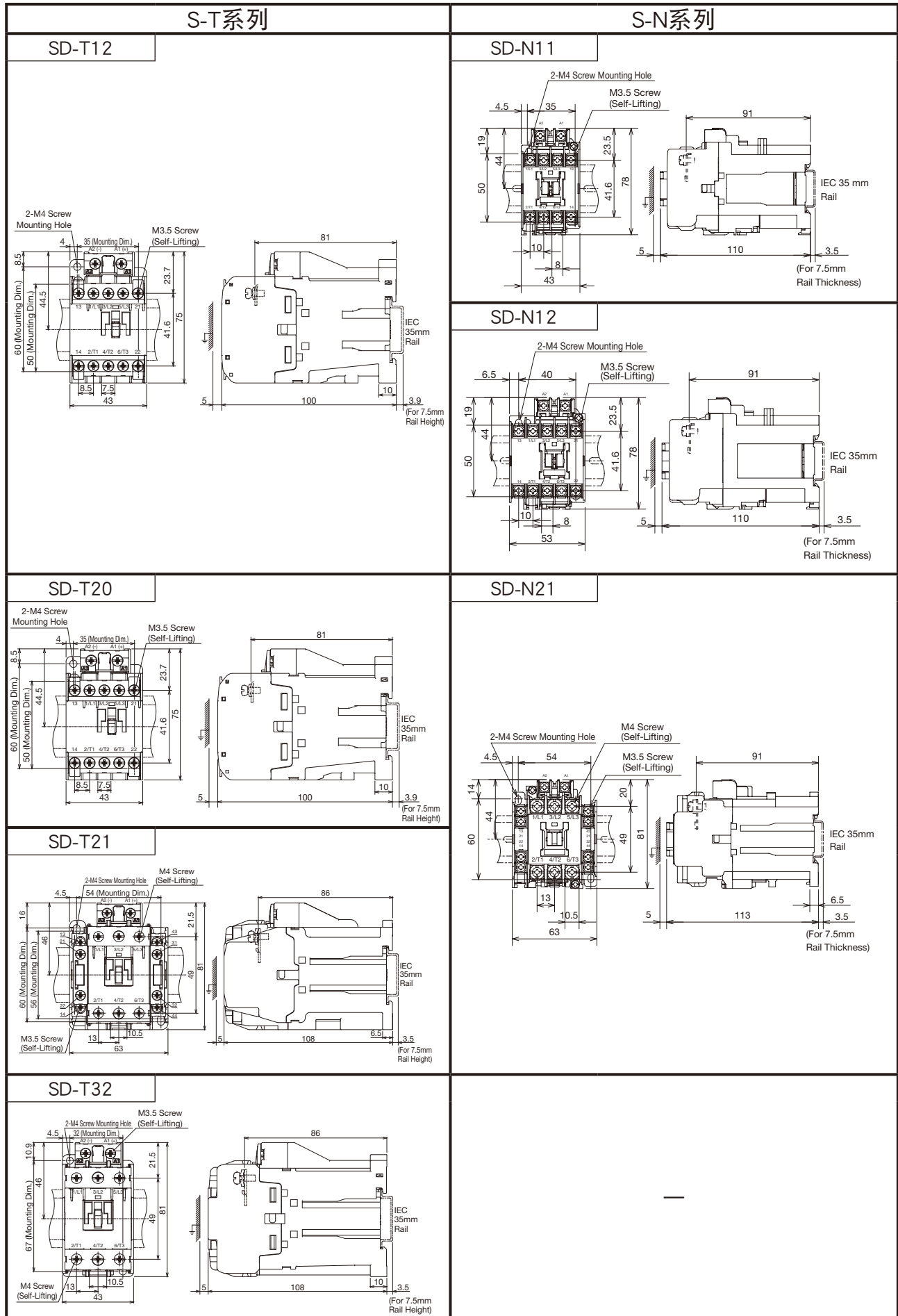
9.2 电磁接触器(不可逆式)

[交流操作]



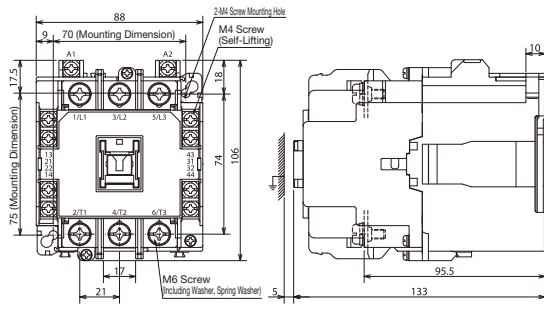
9.2 电磁接触器(不可逆式) [续]

[直流操作]



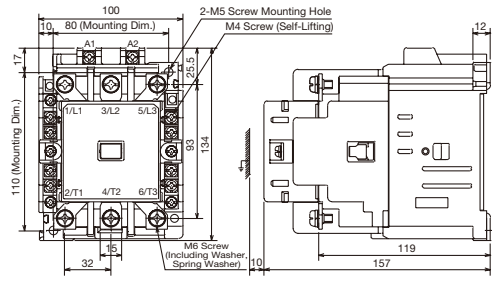
S-T系列

SD-T80

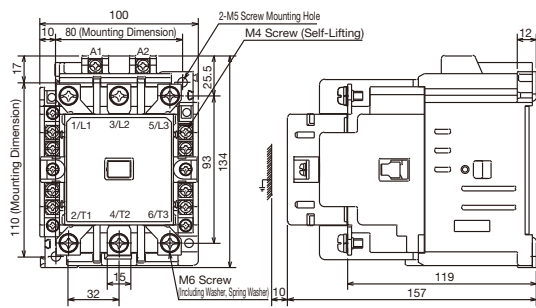


S-N系列

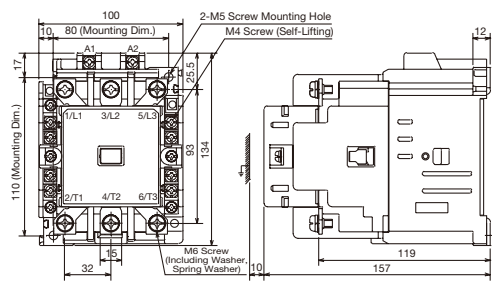
SD-N80



SD-T100

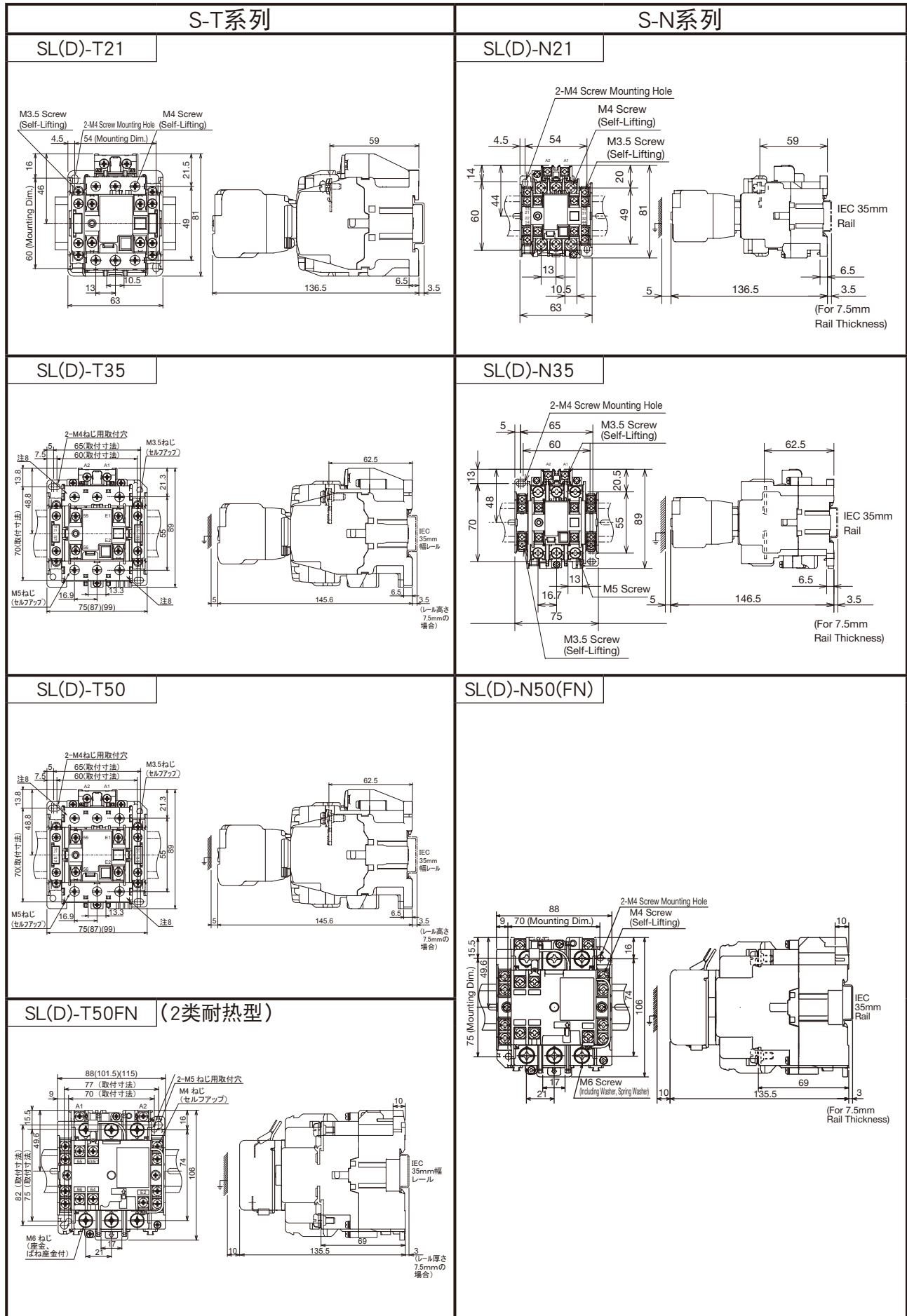


SD-N95



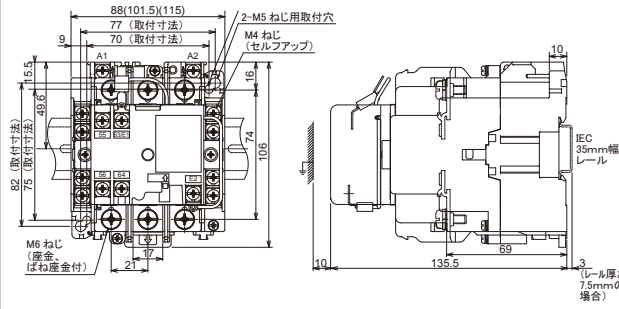
9.2 电磁接触器(不可逆式) [续]

[机械门锁式]



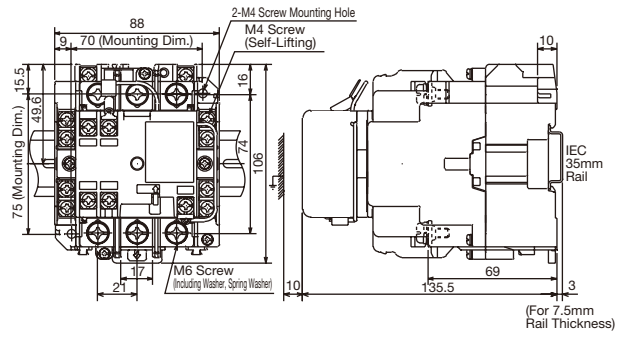
S-T系列

SL(D)-T65

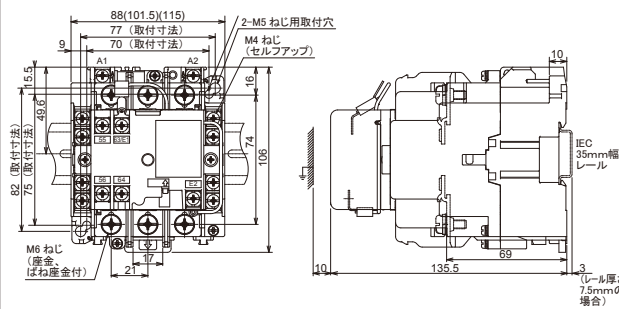


S-N系列

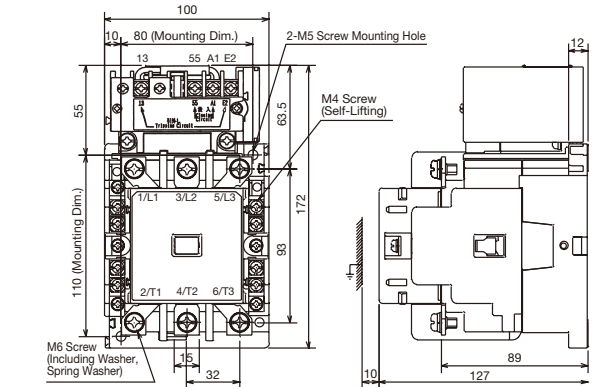
SL(D)-N65



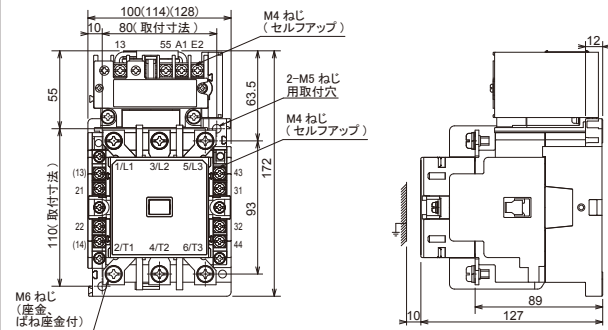
SL(D)-T80



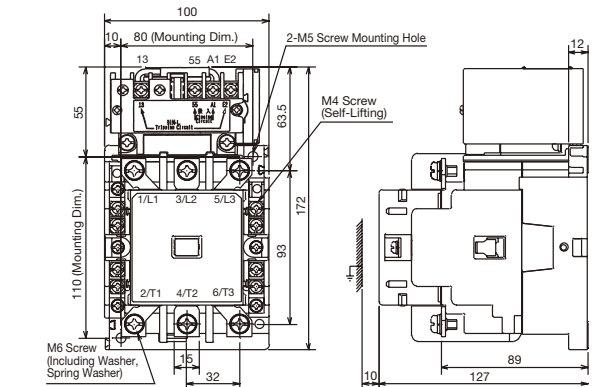
SL(D)-N80



SL(D)-T100

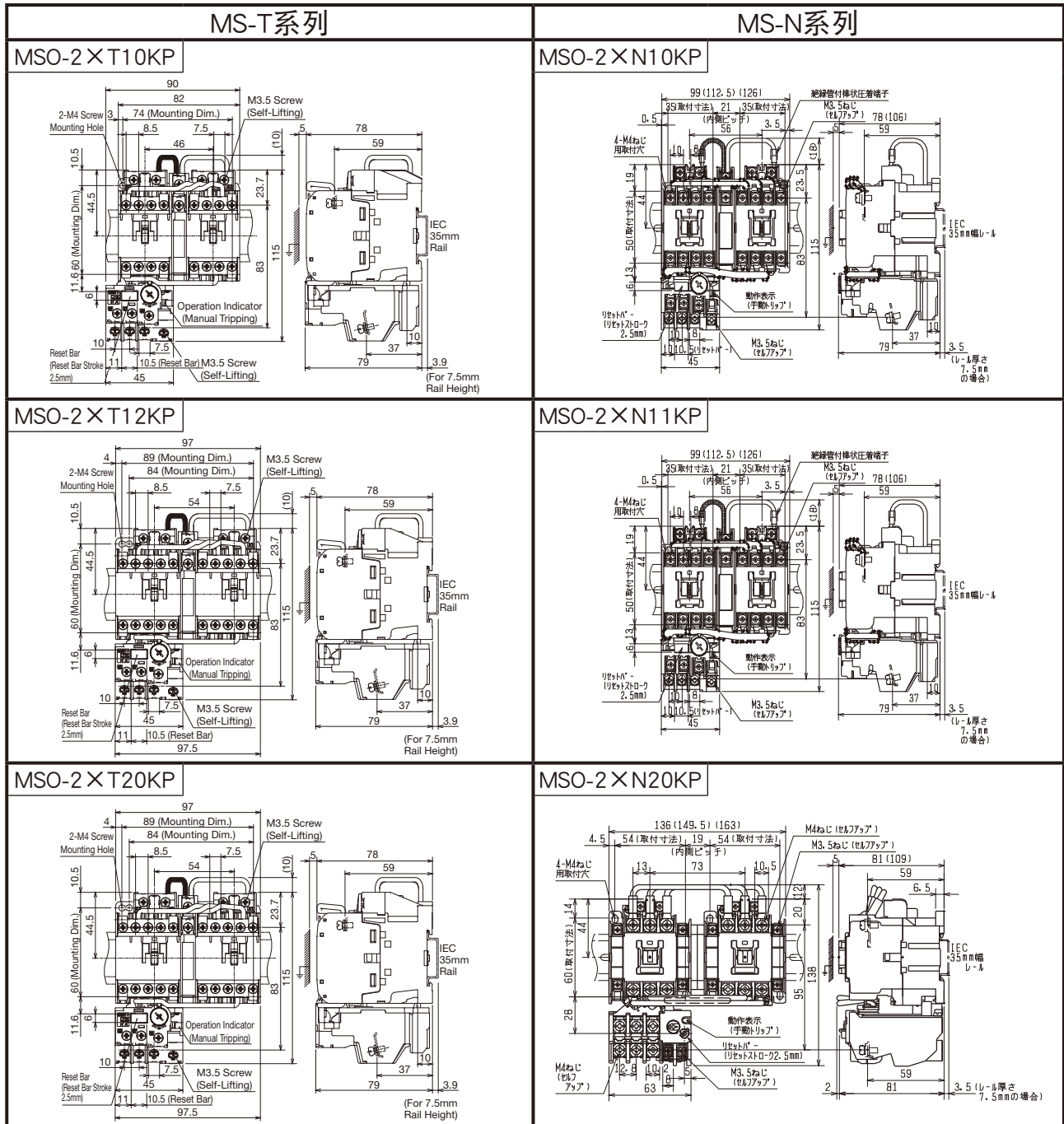


SL(D)-N95



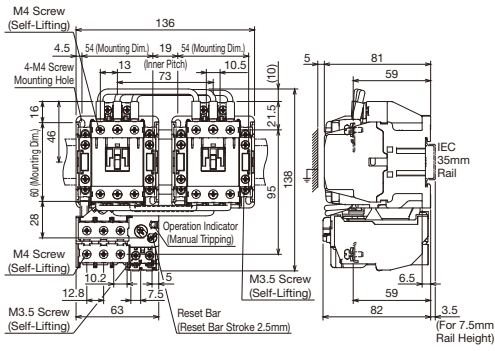
9.3 开放式电磁起动器(可逆式)

[交流操作]



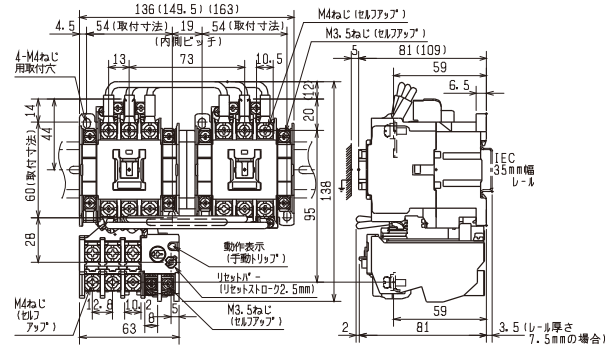
MS-T系列

MSO-2 X T21KP

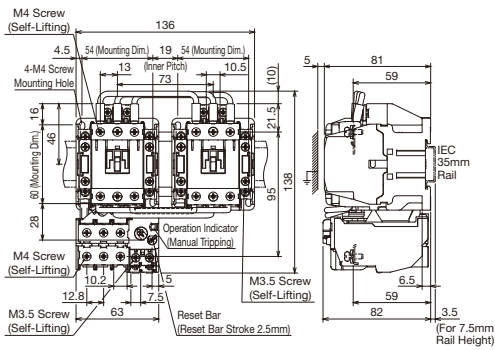


MS-N系列

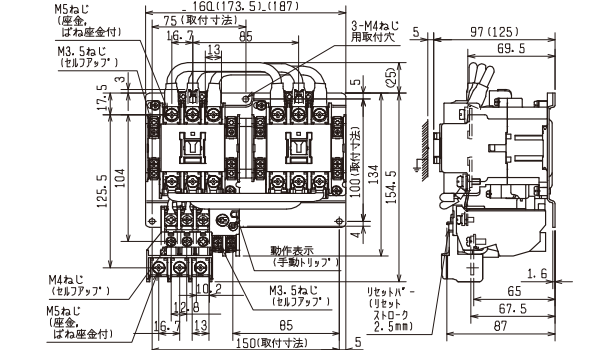
MSO-2 X N21KP



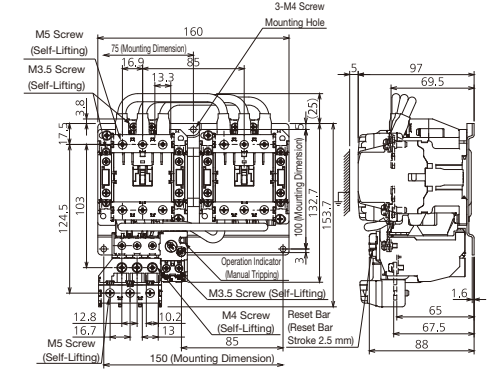
MSO-2 X T25KP



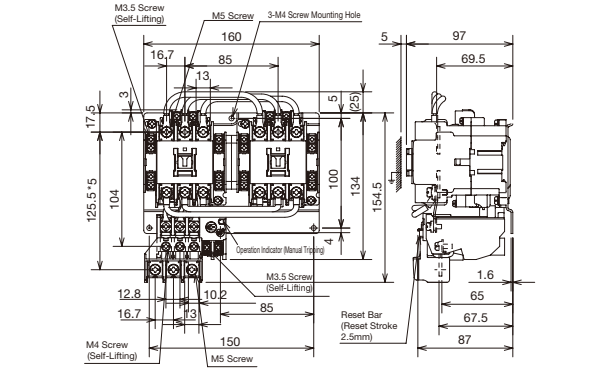
MSO-2 X N25KP



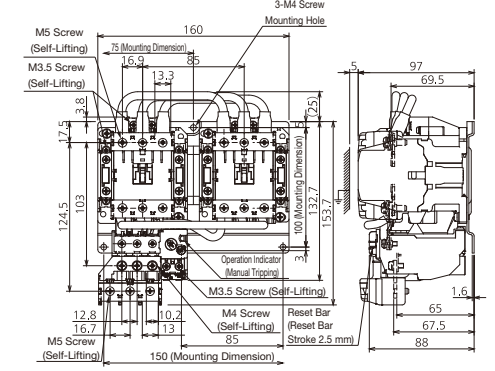
MSO-2 X T35KP



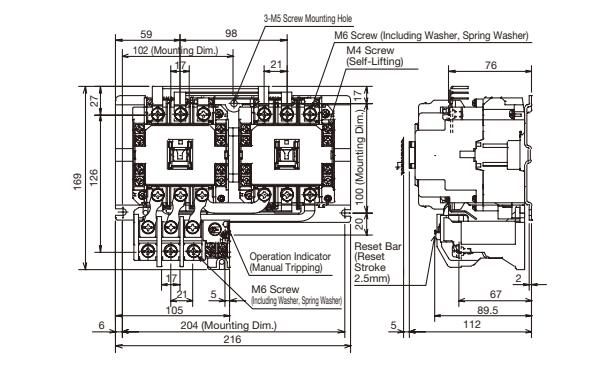
MSO-2 X N35KP



MSO-2 X T50KP

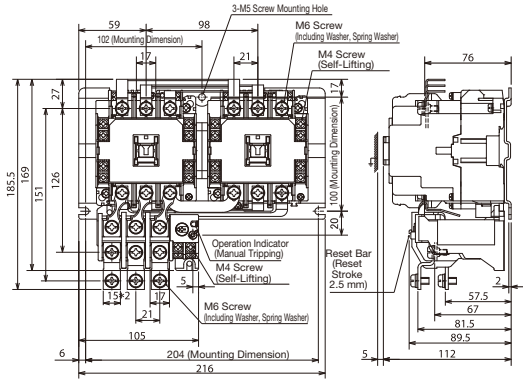


MSO-2 X N50KP



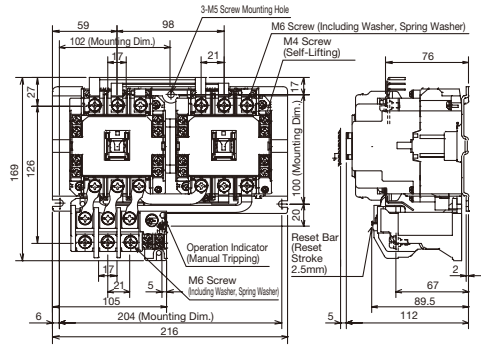
MS-T系列

MSO-2 × T65KP

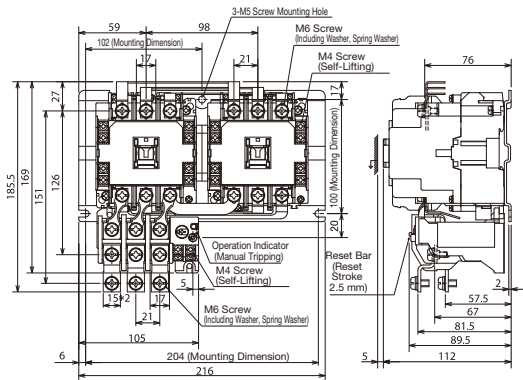


MS-N系列

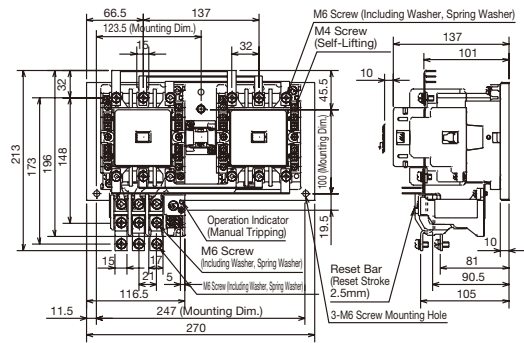
MSO-2 × N65KP



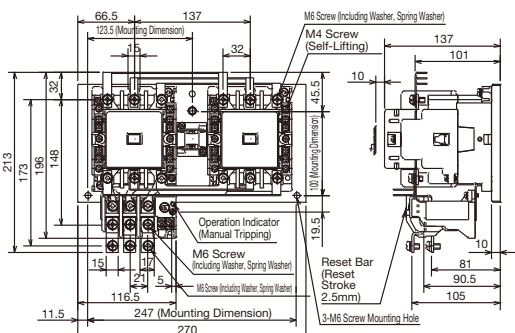
MSO-2 × T80KP



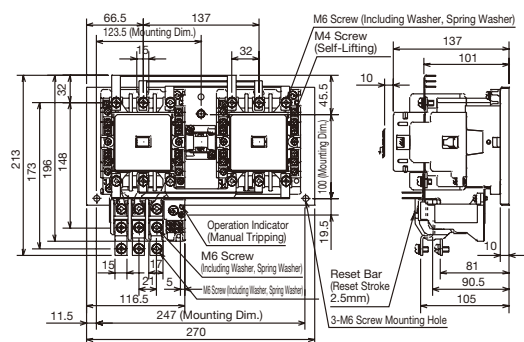
MSO-2 × N80KP



MSO-2 × T100KP

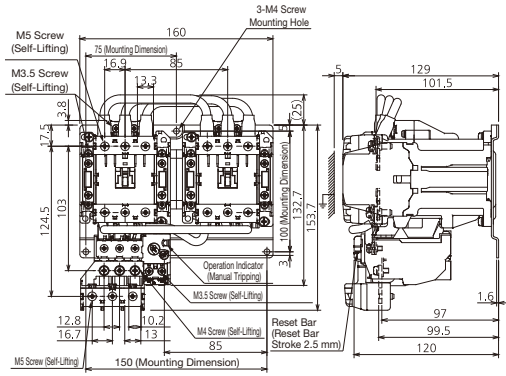


MSO-2 × N95KP



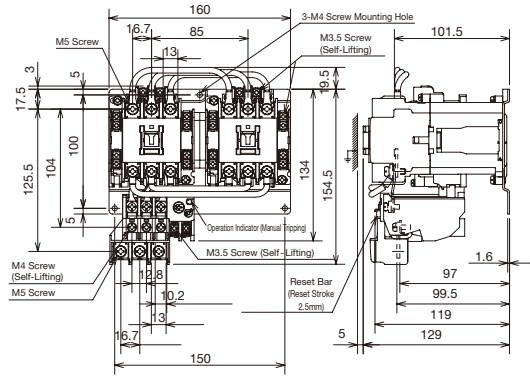
S-T系列

MSOD-2 X T35KP

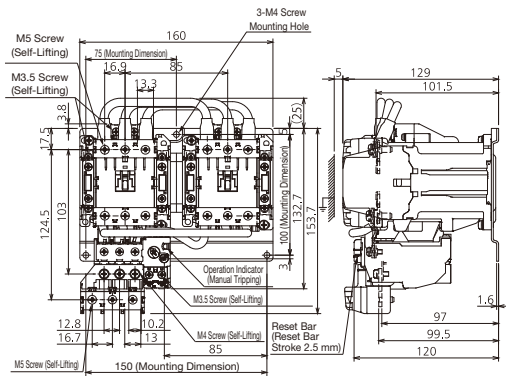


S-N系列

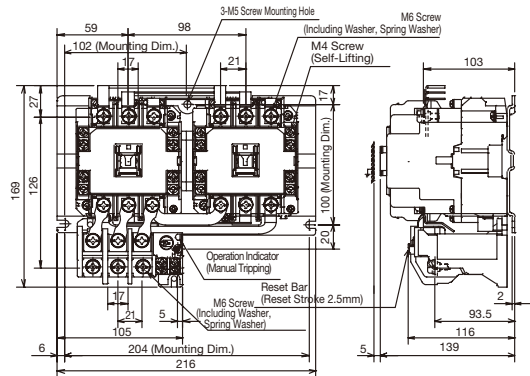
MSOD-2 X N35KP



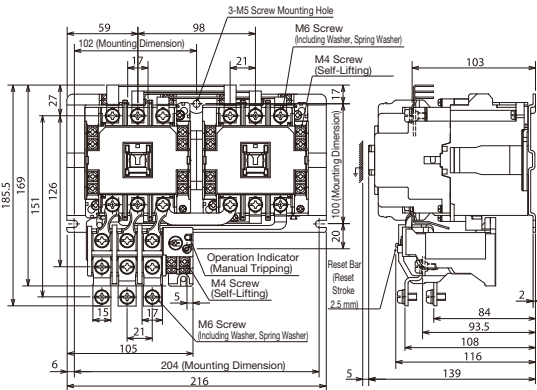
MSOD-2 X T50KP



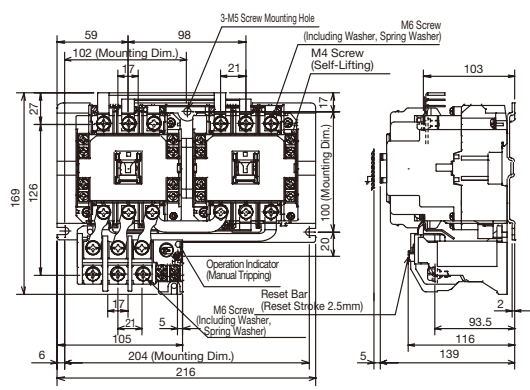
MSOD-2 X N50KP



MSOD-2 X T65KP

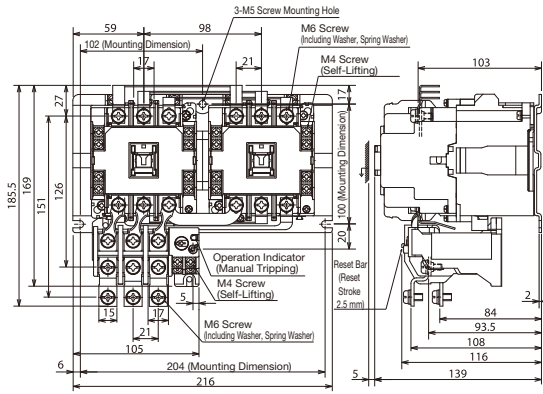


MSOD-2 X N65KP



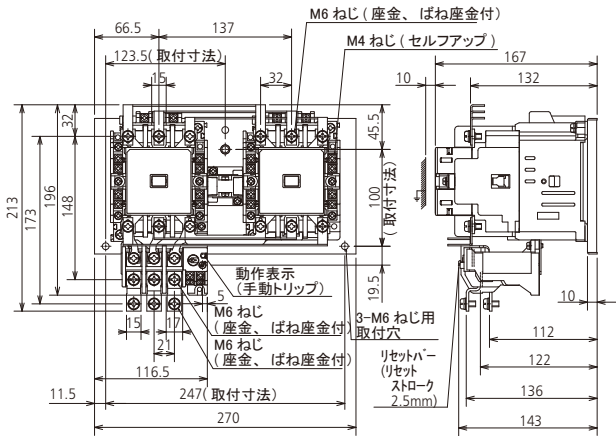
S-T系列

MSOD-2 X T80KP

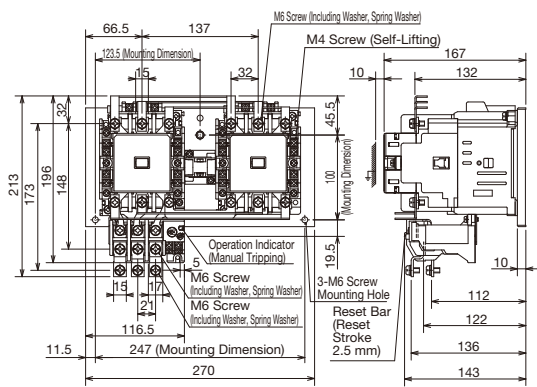


S-N系列

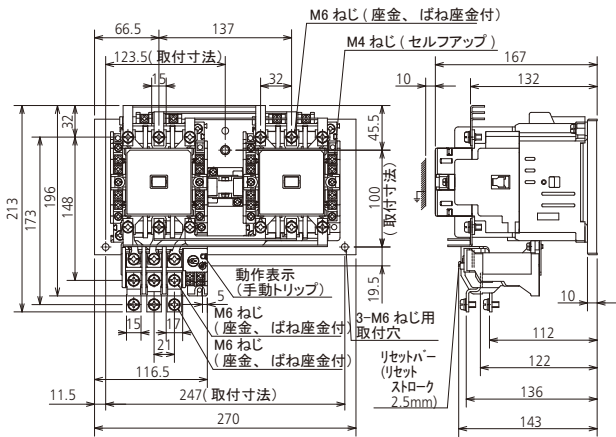
MSOD-2 X N80KP



MSOD-2 X T100KP

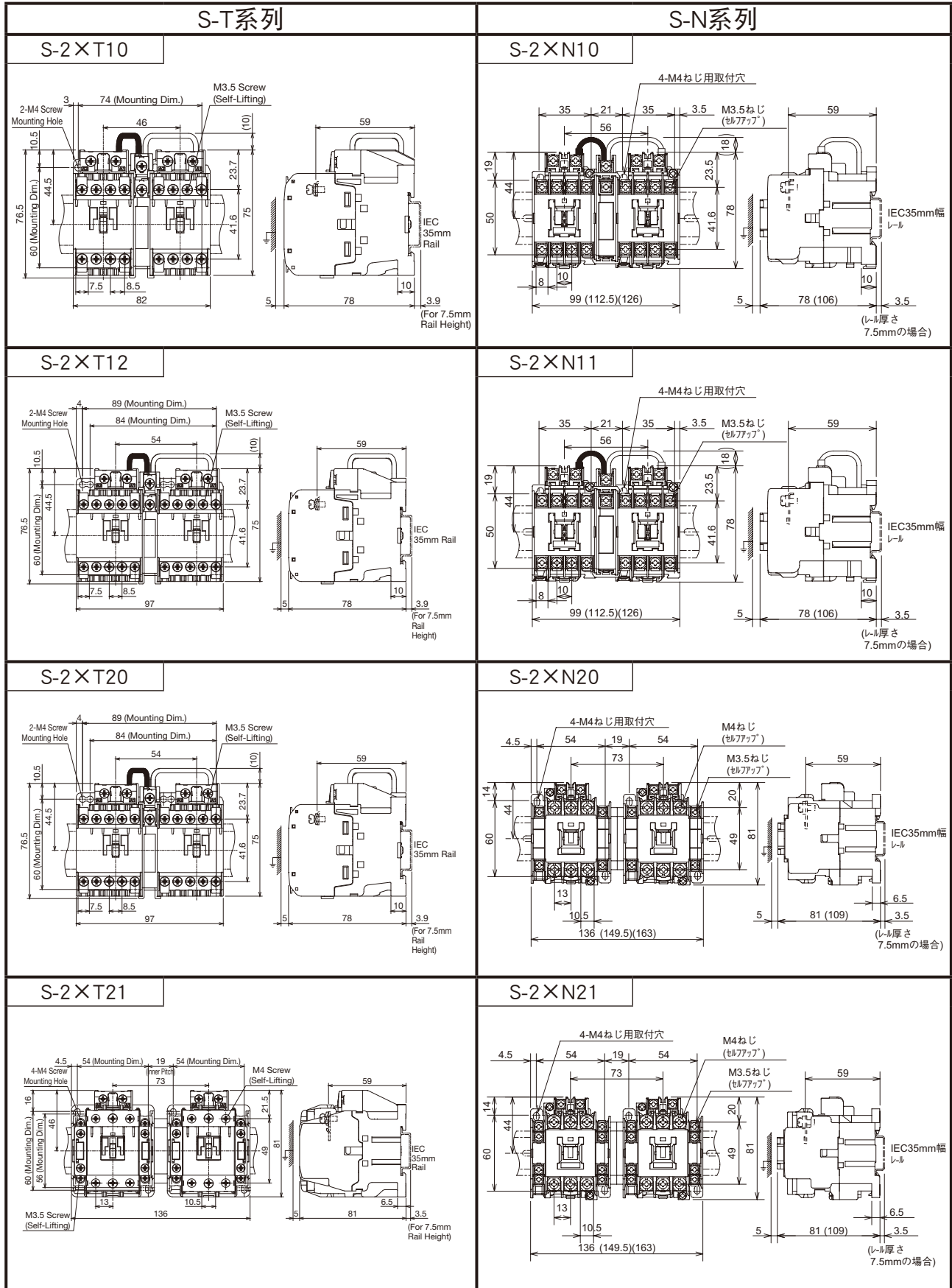


MSOD-2 X N95KP



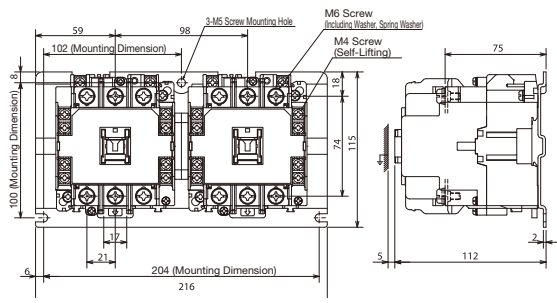
9.4 电磁接触器(可逆式)

[交流操作]



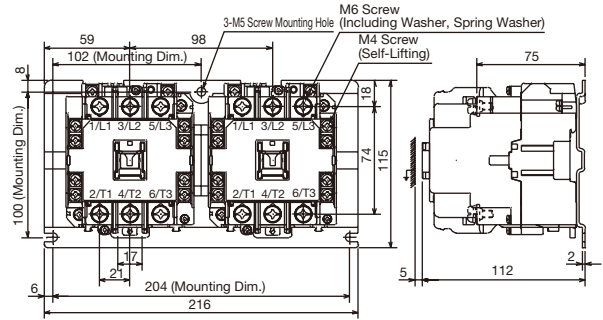
S-T系列

S-2 × T65

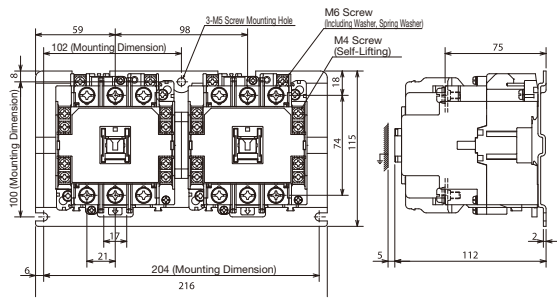


S-N系列

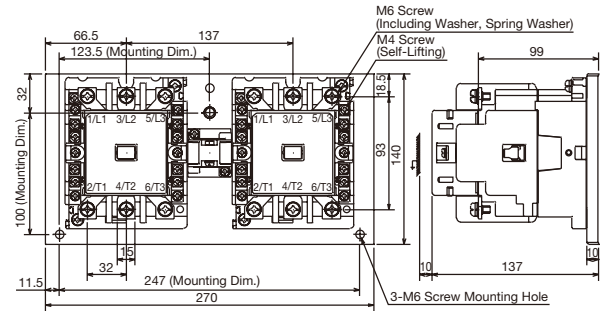
S-2 × N65



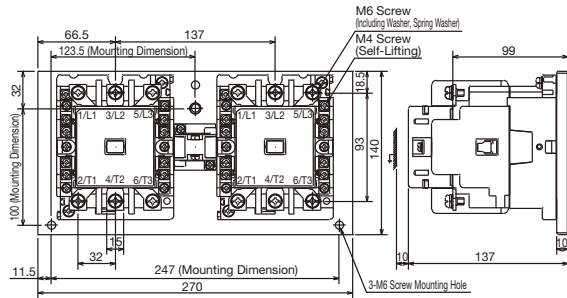
S-2 × T80



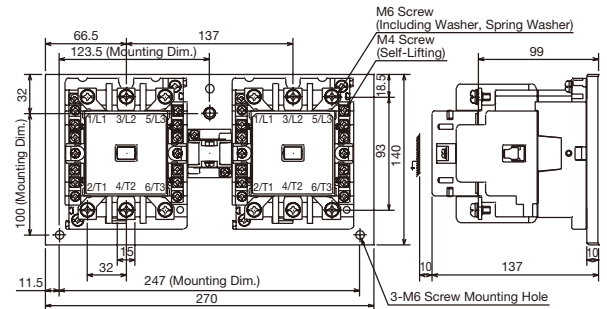
S-2 × N80



S-2 × T100

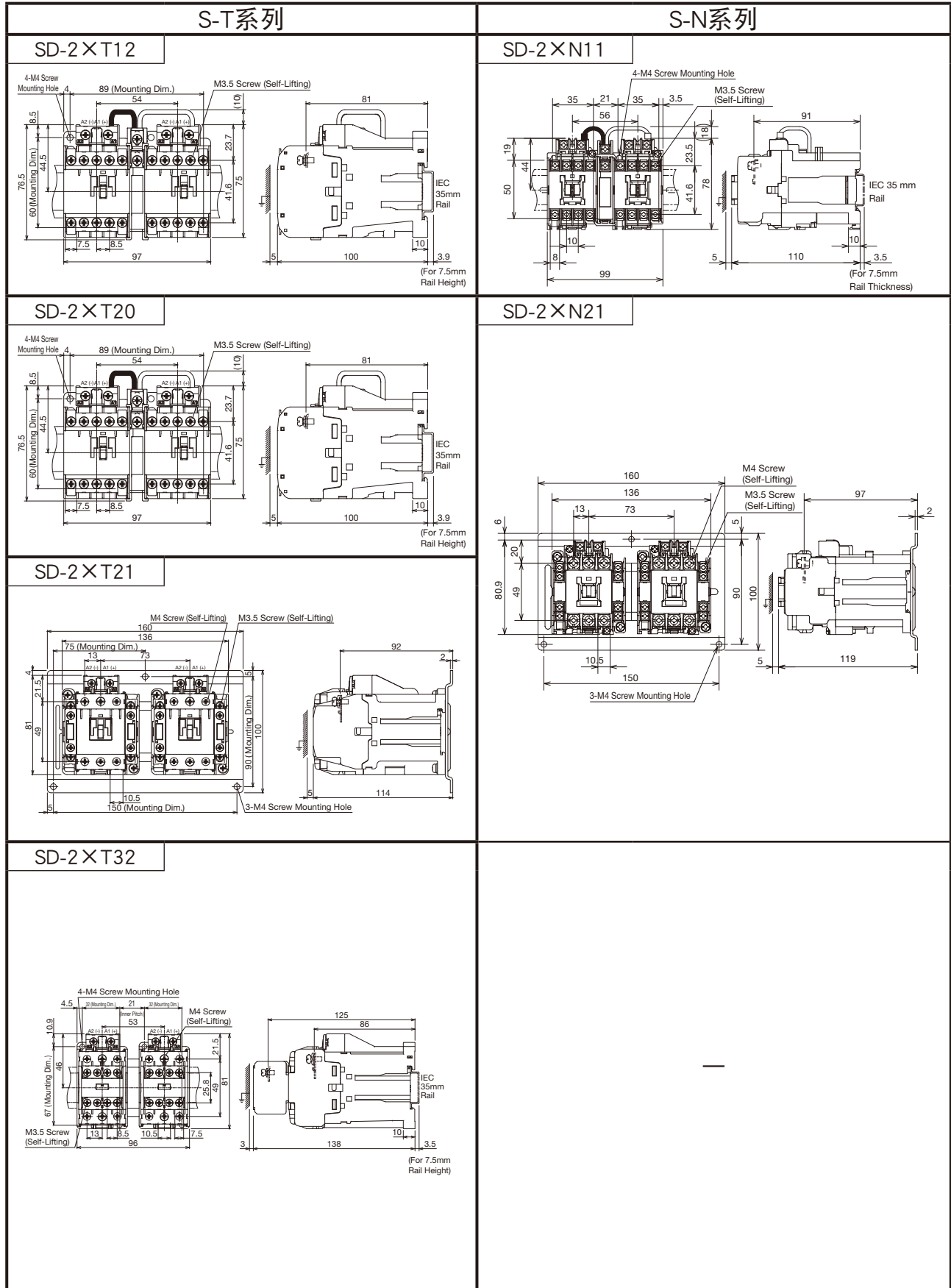


S-2 × N95



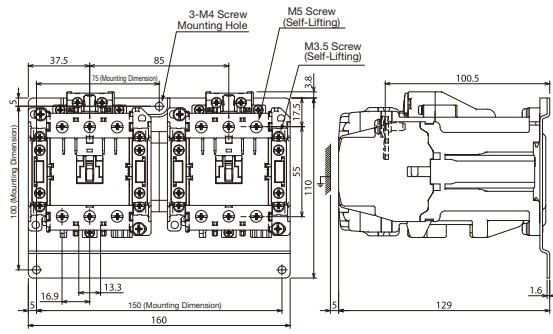
9.4 电磁接触器(可逆式) [续]

[直流操作]



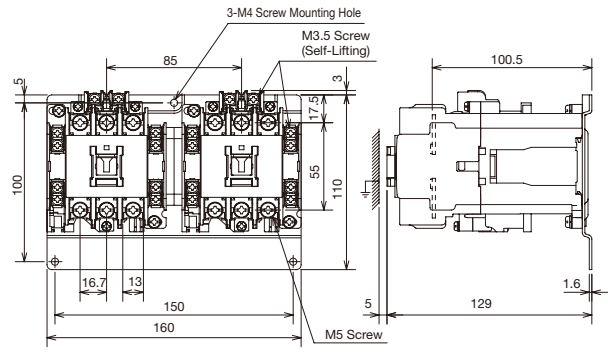
S-T系列

SD-2 × T35

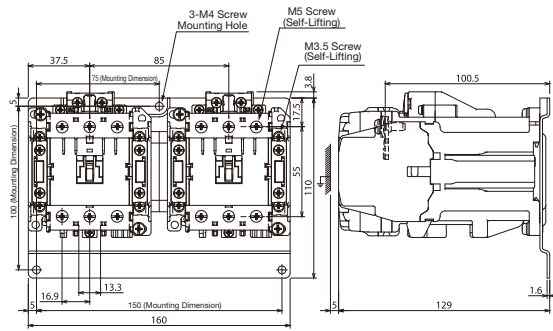


S-N系列

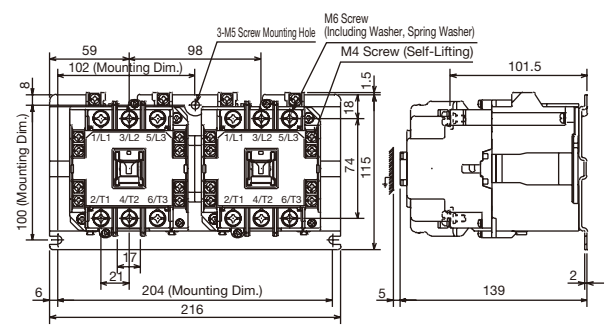
SD-2 × N35



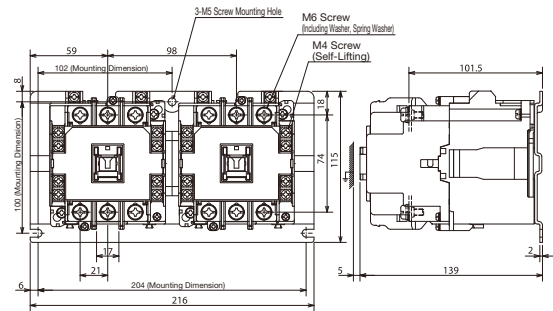
SD-2 × T50



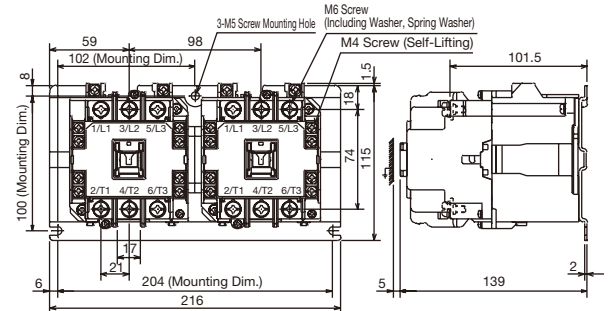
SD-2 × N50



SD-2 × T65

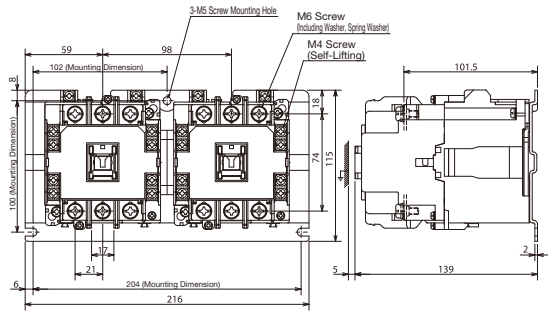


SD-2 × N65



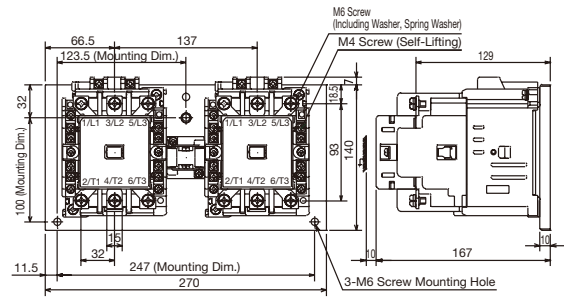
S-T系列

SD-2 × T80

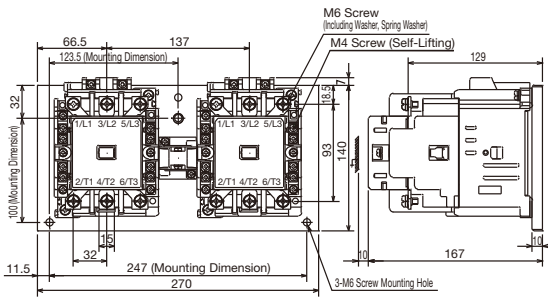


S-N系列

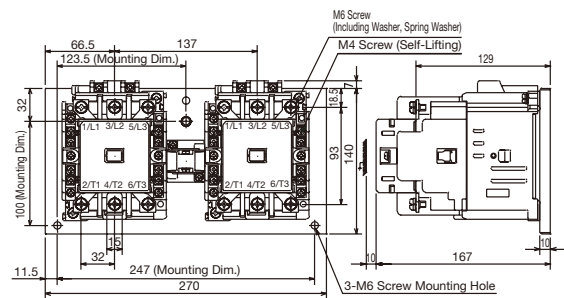
SD-2 × N80



SD-2 × T100



SD-2 × N95

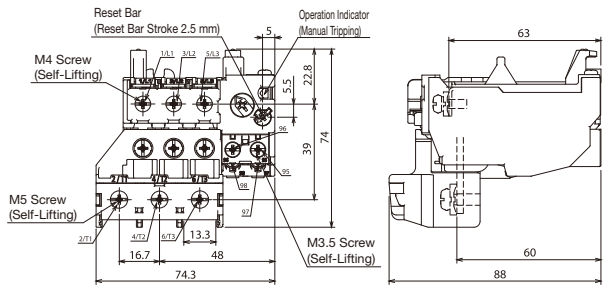


9.5 热过载继电器

TH-T系列	TH-N系列
<p>TH-T18KP</p>	<p>TH-N12KP</p>
<p>TH-T25KP</p>	<p>TH-N20KP</p>
<p>TH-N20TAKP (22A公称)</p>	<p>TH-N18KP</p>

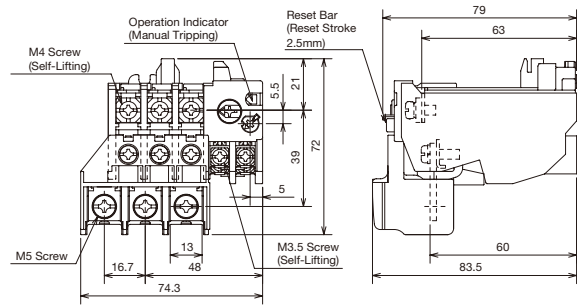
TH-T系列

TH-T50KP

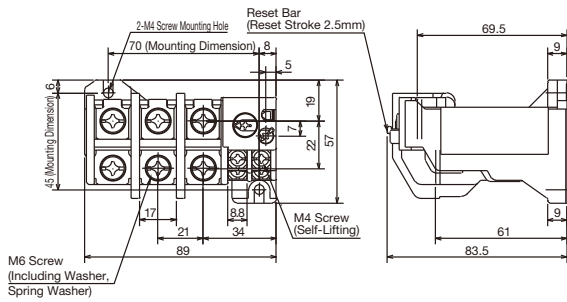


TH-N系列

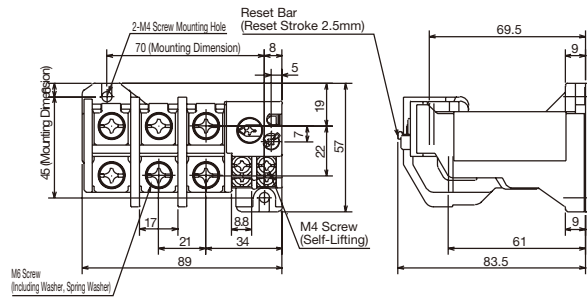
TH-N20TAKP



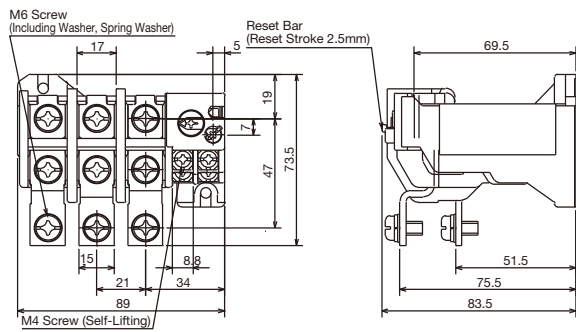
TH-T65KP



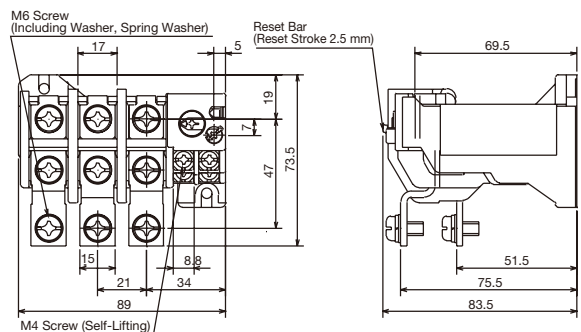
TH-N60KP



TH-T100KP

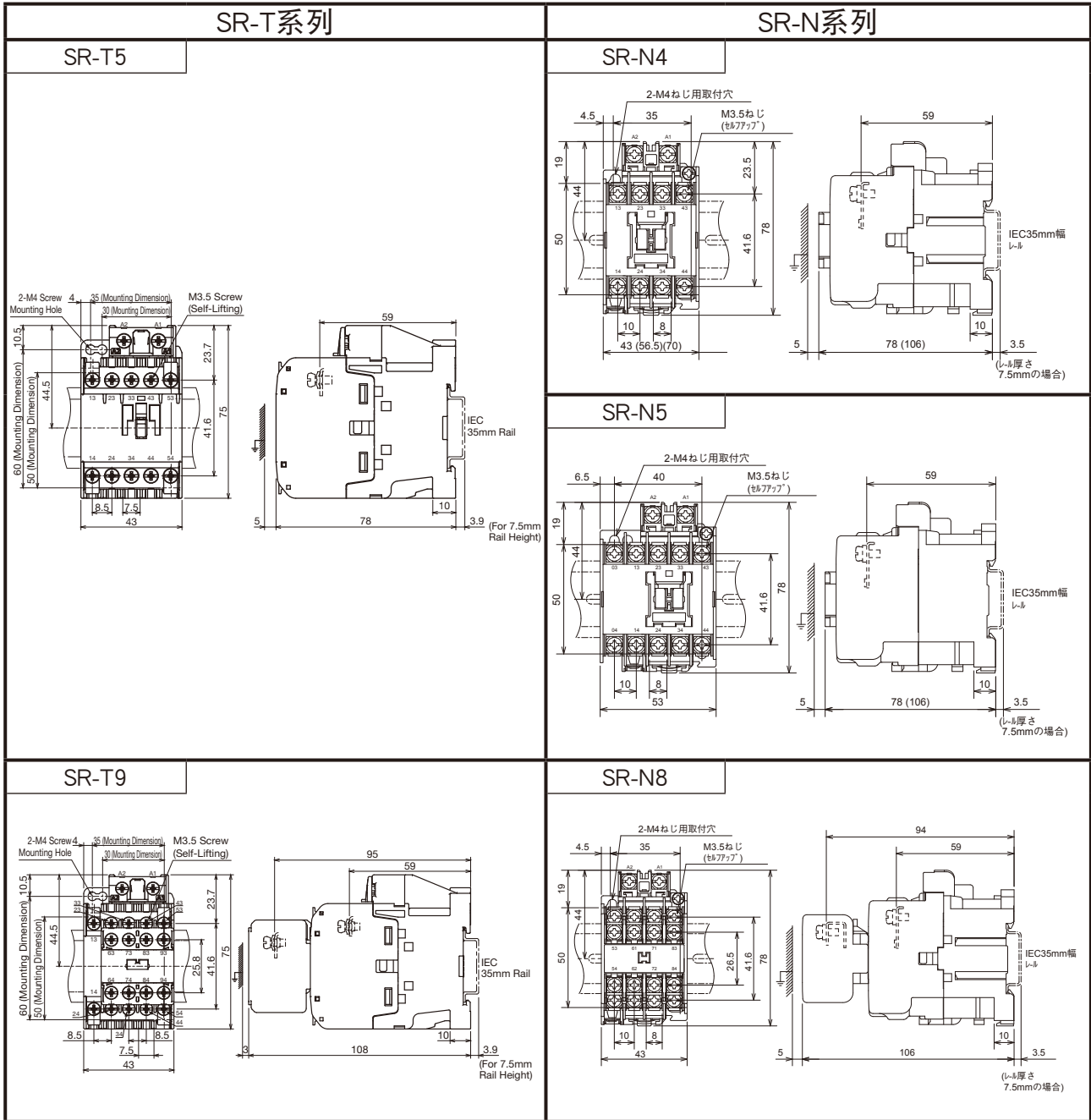


TH-N60TAKP



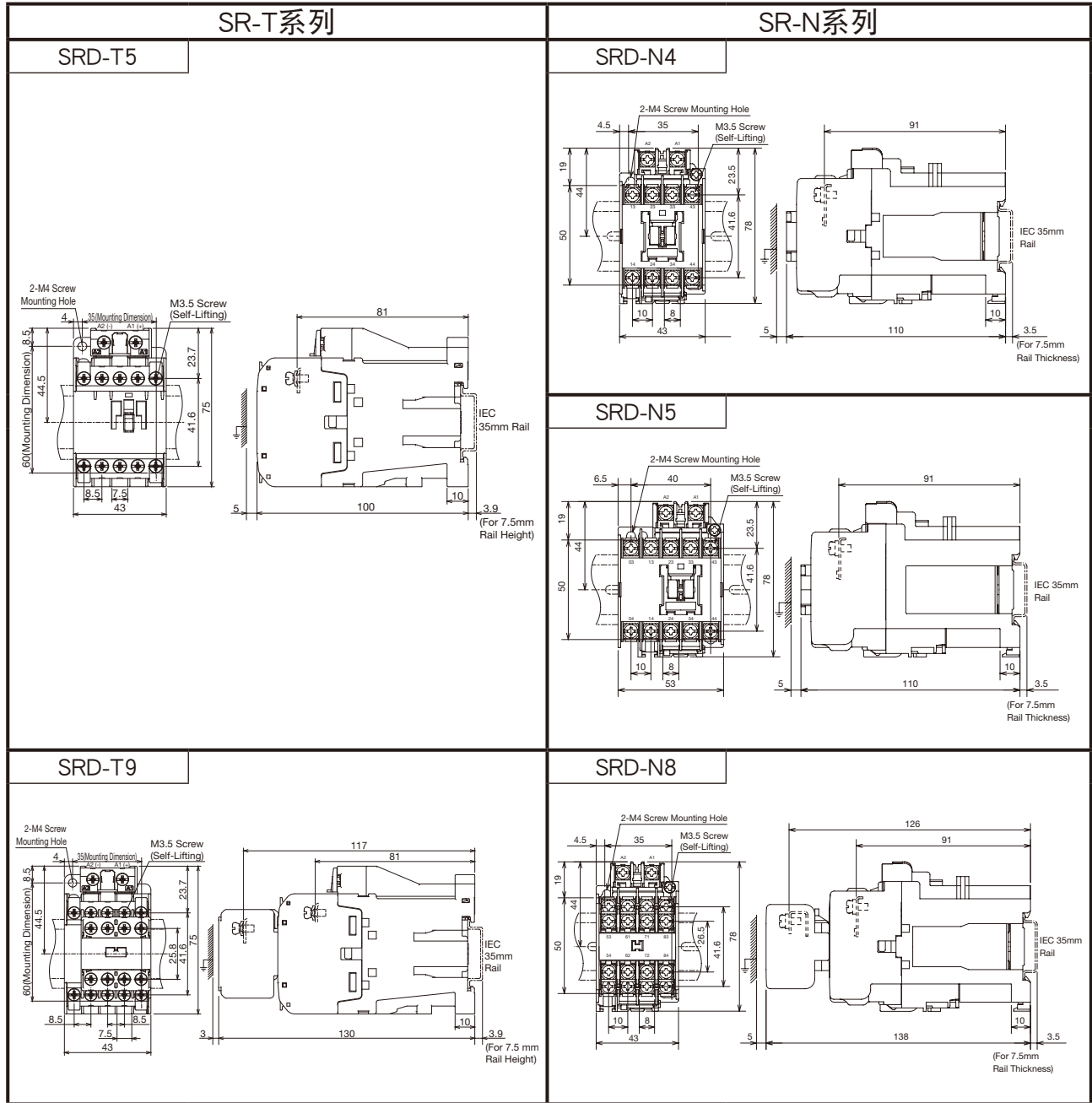
9.6 电磁继电器

[交流操作]



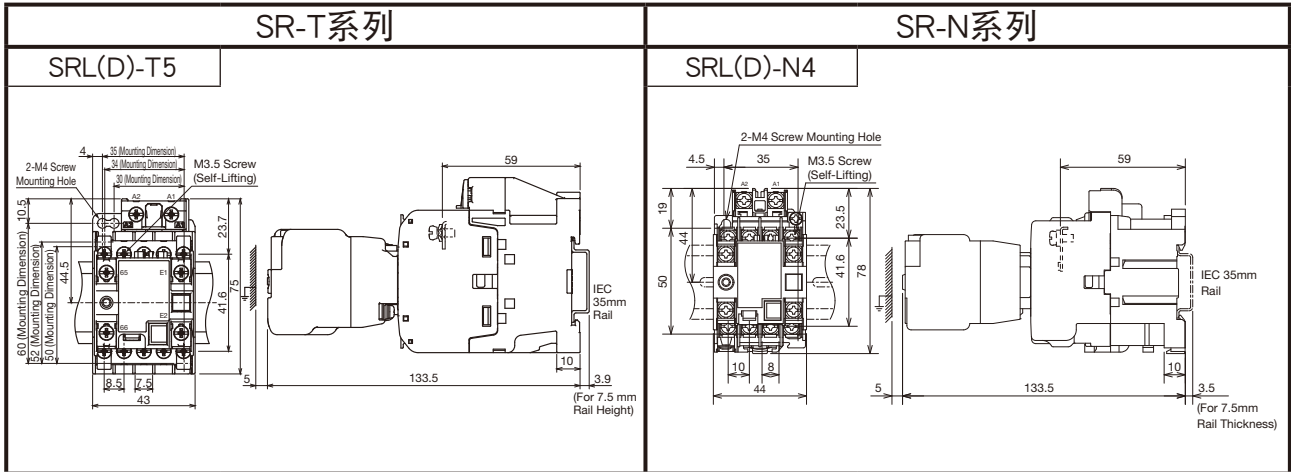
9.6 电磁继电器

[直流操作]



9.6 电磁继电器

[机械闭锁式]



10. 电磁起动器、电磁接触器、电磁继电器 新旧比较一览表

10.1 电磁起动器(开放式)

[交流操作]

型 号		MSO-T10KP	MSO-T12KP		MSO-T20KP		MSO-T21KP		MSO-T25KP
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	2.5/11	3.5/13		4.5/18		5.5/25		7.5/30
	380~440V	4/9	5.5/12		7.5/18		11/23		15/30(26)
辅助触头构成		1a	1a1b				2a2b		2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	45	45		45		63		63
	H(高)	115	115		115		128		128
	D(深)	79	79		79		82		82
	E×F(安装)	28×60	35×60、30×60 35×50~52、34×52		35×60、30×60 35×50~52、34×52		54×60 54×56		54×60 54×56
与MS-N系列的安装互换性		△ (35×50、34×52)	○	△ (40×50)	○	△ (54×60、54×56)	○	○	△ (65×70、60×70)
型 号		MSO-N10KP	MSO-N11KP	MSO-N12KP	MSO-N18KP	MSO-N20KP		MSO-N21KP	MSO-N25KP
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	2.2/11	2.7/13	2.7/13	3.7/18	4/18		4/18	5.5/26
	380~440V	2.7/7	4/9	4/9	5.5/13	7.5/18		7.5/18	11/25
辅助触头构成		1a	1a	1a1b	—	1a1b		2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	45		55	54	63		63	75
	H(高)	115		115	122	127		127	136.5(~15A公称) 157.5(22A公称)
	D(深)	79		79	81	81		81	91
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52		40×50 40×52 34×48~52	30×60、35×50 32×52、34×52	54×60、54×56		54×60 54×56	65×70 60×70

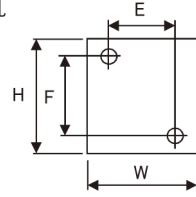
型 号		MSO-T35KP	MSO-T50KP	MSO-T65KP	MSO-T80KP	MSO-T100KP
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	11/40	15/55	18.5/65	22/85	30/105
	380~440V	18.5/40	22/48	30/65	45/85	55/105
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	75	90	90	100
	H(高)	157.5	157.5	158	158	196
	D(深)	91	91	106	106	127
	E×F(安装)	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110
与MS-N系列的安装互换性		○	△ (70×75)	○	△ (80×110)	○
型 号		MSO-N35KP	MSO-N50KP	MSO-N65KP	MSO-N80KP	MSO-N95KP
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	7.5/34	11/50	15/65	19/80	22/100
	380~440V	15/32	22/48	30/65	37/80	45/93
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	90	90	100	100
	H(高)	157.5	158	158	196	196
	D(深)	91	106	106	127	127
	E×F(安装)	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110	80×110

[直流操作]

型号		MSOD-T12KP	MSOD-T20KP	MSOD-T21KP
额定容量(kw/A)	200~220V	3.5/13	4.5/18	5.5/25
	380~440V	5.5/12	7.5/18	11/23
AC-3				
辅助触头构成		1a1b	1a1b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	45	45	63
	H(高)	115	115	128
	D(深)	101	101	109
	E×F(安装)	35×60、34×52 35×50~52	35×60、34×52 35×50~52	54×56~60
与MS-N系列的安装互换性		○	△ (40×50)	△ (54×60、54×56)

型号		MSOD-N11KP	MSOD-N12KP	MSOD-N21KP
额定容量(kw/A)	200~220V	2.7/13	2.7/13	4/18
	380~440V	4/9	4/9	7.5/18
AC-3				
辅助触头构成		1a	1a1b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	45	55	63
	H(高)	116	116	127
	D(深)	111	111	113
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52	40×50 40×52 34×48~52	54×60 54×56

注1. 外形、安装孔



注2. 安装互换性

○: 具有互换性
△: 可使用适配器进行互换

型号		MSOD-T35KP	MSOD-T50KP	MSOD-T65KP	MSOD-T80KP	MSOD-T100KP
额定容量(kw/A)	200~220V	11/40	15/55	18.5/65	22/85	30/105
	380~440V	18.5/40	22/48	30/65	45/85	55/105
AC-3						
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	75	90	90	100
	H(高)	157.5	157.5	160	160	206
	D(深)	123	123	133	133	157
	E×F(安装)	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110
与MS-N系列的安装互换性		○	△	○	△	○

型号		MSOD-N35KP	MSOD-N50KP	MSOD-N65KP	MSOD-N80KP	MSOD-N95KP
额定容量(kw/A)	200~220V	7.5/34	11/50	15/65	19/80	22/100
	380~440V	15/32	22/48	30/65	37/80	45/93
AC-3						
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	90	90	100	100
	H(高)	157.5	161.5	161.5	206	206
	D(深)	123	133	133	157	157
	E×F(安装)	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110	80×110

10.2 电磁接触器

[交流操作]

型号		S-T10	S-T12	S-T20	S-T21	S-T25	S-T35	S-T32
额定值(kw/A) AC-3	200~220V	2.5/11	3.5/13	4.5/18	5.5/25	8.5/30	11/40	7.5/32
	380~440V	4/9	5.5/12	7.5/18	11/23	15/30(26)	18.5/40	15/32
额定值(A) AC-1	100~240V	20	20	20	32	32	60	32
	380~440V	11	13	13	32	32	60	32
(电阻负载)								
开放热电流(A)		20	20	20	32	32	60	32
辅助触头构成		1a	1a1b		2a2b	2a2b	2a2b	—
外形尺寸(mm)	W(宽)	36	43	43	63	63	75	43
	H(高)	75	75	75	81	81	89	81
	D(深)	78	78	78	81	81	91	81
	E×F(安装)	28×60	35×60、30×60 35×50~52、34×52	35×60、30×60 35×50~52、34×52	54×60 54×56	54×60 54×56	65×70 60×70	30×60
与MS-N系列的安装互换性		△ (35×50、 34×52)	○	△ (40×50)	○	△ (54×60、 54×56)	○	○

型号		S-N10	S-N11	S-N12	S-N18	S-N20 (电机负载/ 电阻负载)	S-N20 (电阻负载)	S-N21	S-N25 (电机负载/ 电阻负载)	S-N25 (电阻负载)	S-N18	S-N28
额定容量(kw/A)	200~220V	2.2/11	2.7/13	2.7/13	3.7/18	4/20	4/20	4/20	5.5/26	5.5/26	3.7/18	5.5/26
	380~440V	2.7/11	4/9	4/9	5.5/13	7.5/20	7.5/20	7.5/20	11/25	11/25	5.5/13	7.5/17
额定值(A) AC-1	100~220V	20	20	20	25	32	32	32	50	50	25	30
	400~440V	11	13	13	20	32	32	32	50	50	20	30
(电阻负载)												
开放热电流(A)		20	20	20	25	32	32	32	50	50	25	30
辅助触头构成		1a	1a	1a1b	—	1a1b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	—	—
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	53	43	63	63	75	43	43			
	H(高)	78	78	79	81	81	89	79	79			
	D(深)	78	78	81	81	81	91	81	81			
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52	40×50、40×52 34×48~52	30×60、35×50 32×52、34×52	54×60、54×56	54×60 54×56	65×70 60×70	30×60、35×50 32×52、34×52	30×60、35×50 32×52、34×52			

型号		S-T35	S-T50	S-T65	S-T80	S-T100
额定容量(kw/A)	200~220V	11/40	15/55	18.5/65	22/85	30/105
	380~440V	18.5/40	22/48	30/65	45/85	55/105
AC-3						
额定值(A) AC-1	100~240V	60	80	100	120	150
	380~440V	60	80	100	120	150
(电阻负载)						
开放热电流(A)		60	80	100	120	150
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	75	88	88	100
	H(高)	89	89	106	106	124
	D(深)	91	91	106	106	127
	E×F(安装)	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110
与MS-N系列的安装互换性		○	△ (70×75)	○	△ (80×110)	○

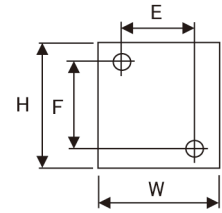
型号		S-N35	S-N50	S-N65	S-N80 (电机负载/电阻负载)	S-N80 (电阻负载)	S-N95
额定容量(kw/A)	200~220V	7.5/34	11/50	15/65	19/80	22/100	
	380~440V	15/32	22/48	30/65	37/80	45/93	
AC-3							
额定值(A) AC-1	100~220V	60	80	100	135	150	
	400~440V	60	80	100	135	150	
(电阻负载)							
开放热电流(A)		60	80	100	135	150	
辅助触头构成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	88	88	100	100	
	H(高)	89	106	106	124	124	
	D(深)	91	106	106	127	127	
	E×F(安装)	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110	80×110	

[直流操作]

型号	SD-T12	SD-T20	SD-T21	SD-T32
额定容量(kw/A) AC-3 (电机负载)	200~220V	3.5/13	4.5/18	5.5/25
	380~440V	5.5/12	7.5/18	11/23
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~240V	20	20	32
	380~440V	13	13	32
开放热电流(A)	20	20	32	32
辅助触头构成	1a1b	1a1b	2a2b	—
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	43	63
	H(高)	75	75	81
	D(深)	100	100	108
	E×F(安装)	35×60、34×52 35×50~52	35×60、34×52 35×50~52	54×60 54×56
与MS-N系列的安装互换性	○	△ (40×50)	△ (54×60、54×56)	○

型号	SD-N11	SD-N12	SD-N21 (电机负载/电阻负载)	SD-N21 (电阻负载)	—
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	2.7/13	2.7/13	4/20	—
	380~440V	4/9	4/9	7.5/20	—
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~220V	20	20	32	—
	400~440V	13	13	32	—
开放热电流(A)	20	20	32	32	—
辅助触头构成	1a	1a1b	2a2b	2a2b	—
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	53	63	—
	H(高)	78	78	81	—
	D(深)	110	110	113	—
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52	40×50、40×52 34×48~52	54×60、54×56	54×60 54×56

注1. 外形、安装孔



注2. 安装互换性

- : 具有互换性
- △ : 可使用适配器进行互换

型号	SD-T35	SD-T50	SD-T65	SD-T80	SD-T100
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	11/40	15/55	18.5/65	22/85
	380~440V	18.5/40	22/48	30/65	45/85
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~240V	60	80	100	120
	380~440V	60	80	100	120
开放热电流(A)	60	80	100	120	150
辅助触头构成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	75	88	88
	H(高)	89	89	106	106
	D(深)	123	123	133	133
	E×F(安装)	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	70×75
与MS-N系列的安装互换性	○	△ (70×75)	○	△ (80×110)	○

型号	SD-N35	SD-N50	SD-N65	SD-N80 (电机负载/电阻负载)	SD-N80 (电阻负载)	SD-N95
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	7.5/34	11/50	15/65	19/80	22/100
	380~440V	15/32	22/48	30/65	37/80	45/93
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~220V	60	80	100	135	150
	400~440V	60	80	100	135	150
开放热电流(A)	60	80	100	135	150	
辅助触头构成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
外形尺寸(mm)	W(宽)	75	88	88	100	100
	H(高)	89	106	106	124	124
	D(深)	123	133	133	157	157
	E×F(安装)	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110	80×110

[机械门锁式]

型号	SL(D)-T21	SL(D)-T35	SL(D)-T50 ^{BE1}	SL(D)-T65	SL(D)-T80	SL(D)-T100
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	5.5/25	11/40	15/55	18.5/65	22/85
	380~440V	11/23	15/40	22/48	30/65	45/85
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~240V	32	60	80	100	120
	380~440V	32	60	80	100	120
开放热电流(A)	32	60	80	100	120	150
辅助触头构成	有效	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	1a2b
	自退磁用	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b
外形尺寸(mm)	W(宽)	63	75	75	88	88
	H(高)	81	89	89	106	106
	D(深)	136.5	145.5	145.5	135.5	135.5
	E×F(安装)	54×60 54×56	65×70 60×70	65×70 60×70	70×75	70×75
与MS-N系列的安装互换性	○	○	△ (70×75)	○	△ (80×110)	○

型号	SL(D)-N21	SL(D)-N35	SL(D)-N50	SL(D)-N65	SL(D)-N80 (电机负载/电阻负载)	SL(D)-N80 (电阻负载)	SL(D)-N95
额定容量(kw/A) AC-3	200~220V	4/20	7.5/34	11/50	15/65	19/80	22/100
	380~440V	7.5/20	15/32	22/48	30/65	37/80	45/93
额定值(A) AC-1 (电阻负载)	100~220V	32	60	80	100	135	150
	400~440V	32	60	80	100	135	150
开放热电流(A)	32	60	80	100	135	150	
辅助触头构成	有效	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	1a2b	1a2b
	自退磁用	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b
外形尺寸(mm)	W(宽)	63	75	88	88	100	100
	H(高)	81	89	106	106	172	172
	D(深)	136.5	146.5	135.5	135.5	127	127
	E×F(安装)	54×60 54×56	65×70 60×70	70×75	70×75	80×110	80×110

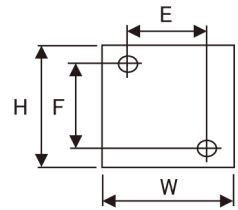
注1 SL(D)-T50(标准品)和 SL(D)-T50FN(2类耐热型)的外形尺寸不同。
详情请参照1项(新旧规格比较)或10项(外形图)。

10.3 电磁继电器

[交流操作]

型 号		SR-T5	SR-T9	
额定工作电流(A)	AC220V	3	3	
	AC-15 AC440V	1.5	1.5	
开放热电流(A)		10	10	
触头数		5	9	
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	43	
	H(高)	75	75	
	D(深)	78	108	
	E×F(安装)	35×60、30×60 35×50~52	35×60、30×60 35×50~52	
与MS-N系列的安装互换性		○	△ (40×50)	
型 号		SR-N4	SR-N5	SR-N8
额定工作电流(A)	AC220V	3	3	3
	AC-15 AC440V	1.5	1.5	1.5
开放热电流(A)		10	10	10
触头数		4	5	8
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	53	43
	H(高)	78	78	78
	D(深)	78	78	106
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52	40×50、40×52 34×48~52	35×50、30×48 30×52、34×52

注1. 外形、安装孔



注2. 安装互换性

○：具有互换性
△：可使用适配器进行互换

[直流操作]

型 号		SRD-T5	SRD-T9	
额定工作电流(A)	AC220V	3	3	
	AC-15 AC440V	1.5	1.5	
开放热电流(A)		10	10	
触头数		5	9	
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	43	
	H(高)	75	75	
	D(深)	100	130	
	E×F(安装)	35×60、34×52 35×50~52	35×60、34×52 35×50~52	
与MS-N系列的安装互换性		○	△ (40×50)	
型 号		SRD-N4	SRD-N5	SRD-N8
额定工作电流(A)	AC220V	3	3	3
	AC-15 AC440V	1.5	1.5	1.5
开放热电流(A)		10	10	10
触头数		4	5	8
外形尺寸(mm)	W(宽)	43	53	43
	H(高)	78	78	78
	D(深)	110	110	138
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52	40×50、40×52 34×48~52	35×50、30×48 30×52、34×52

[机械闭锁式]

型 号		SRL(D)-T5
额定工作电流(A)	AC220V	3
	AC-15 AC440V	1.5
开放热电流(A)		10
触头数		5
外形尺寸(mm)	W(宽)	43
	H(高)	75
	D(深)	133.5
	E×F(安装)	35×60、34×52 35×50~52
与MS-N系列的安装互换性		○
型 号		SRL(D)-N4
额定工作电流(A)	AC220V	3
	AC-15 AC440V	1.5
开放热电流(A)		10
触头数		4
外形尺寸(mm)	W(宽)	43
	H(高)	78
	D(深)	133.5
	E×F(安装)	35×50、30×48 30×52、34×52