

富士IE3モータの電磁接触器選定表

2014年09月10日  
富士電機機器制御株  
事業企画本部 事業統括部  
業務部 開閉機器課

1)200V, 4Pモータ

4P	モータ形式	定格電流 [A]			始動電流 [A]		
		新形品			新形品		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
出力 [kW]	プレミアム効率 (IE3)	200V	200V	220V	200V	200V	220V
0.75	MLK1085	3.5	3.2	3.1	23	20	22
1.5	MLK1097	6.9	6.1	5.9	56	44	51
2.2	MLU1107	9.5	8.5	8.3	77	59	69
3.7	MLU1115	15.5	14	13.5	139	115	126
5.5	MLU1133	21	20	18.5	203	178	196
7.5	MLU1135	27.5	26.5	24.5	258	210	235
11	MLU1165	40	39	36	380	304	342
15	MLU1167	54	53	48	516	421	471
18.5	MLU1184	67	65	60	548	448	502
22	MLU1185	79	78	71	670	541	612
30	MLU1187	107	105	96	921	720	792
37	MLU1206	137	133	124	1170	960	1070
45	MLU1207	166	161	149	1380	1120	1260
55	MLU1221	200	188	176	1670	1290	1480
75	MLU1250	272	258	242	2080	1622	1858
90	MLU1252	332	310	292	2600	2000	2300
110	MLU1280	380	372	342	2980	2380	2680
132	MLU1282	450	442	406	3460	2780	3120

推奨電磁開閉器/接触器								サーマルリレー			
形式 *1				定格(AC-3)				形式 *2		ヒートエレメント定格	
SCシリーズ		SKシリーズ		SCシリーズ		SKシリーズ		SCシリーズ	SKシリーズ	SCシリーズ	SKシリーズ
電磁開閉器	電磁接触器	電磁開閉器	電磁接触器	[kW]	電流[A]	[kW]	電流[A]				
SW-03	SC-03	SK06□W	SK06	2.2	11	0.75	6	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	2.8-4.2A	2.8-4.2A
SW-03	SC-03	SK09□W	SK09	2.2	11	1.5	9	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	5-8A(TK-13以外) 5-7.5A(TK-13)	5-7.5A
SW-03	SC-03	SK12□W	SK12	2.2	11	2.2	12	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	7-11A(TK-13以外) 7-10.5A(TK-13)	7-10.5A
SW-0	SC-0										
SW-05	SC-05			2.7	13						
SW-4-0	SC-4-0	SK18□W	SK18	3.7	18	3.7	18	TR-5-1N or TK-5-1N or TK26	TK25	12-18A	12-18A
SW-4-1	SC-4-1										
SW-5-1	SC-5-1	SK22□W	SK22	4	19	4.5	22				
SW-N1	SC-N1	-	-	5.5	26	-	-	TR-N2 or TK-N2	-	18-26A	-
SW-N2	SC-N2	-	-	7.5	35	-	-	TR-N2 or TK-N2	-	24-36A	-
SW-N2S	SC-N2S	-	-	11	50	-	-	TR-N3 or TK-N3	-	34-50A	-
SW-N3	SC-N3	-	-	15	65	-	-	TR-N3 or TK-N3	-	45-65A	-
SW-N4	SC-N4	-	-	18.5	80	-	-	TR-N5 or TK-N5	-	53-80A	-
SW-N5A	SC-N5A	-	-	22	93	-	-	TR-N5 or TK-N5	-	65-95A	-
SW-N6	SC-N6	-	-	30	125	-	-	TR-N6 or TK-N6	-	85-125A	-
SW-N7	SC-N7	-	-	37	152	-	-	TR-N7 or TK-N7	-	110-160A	-
SW-N8	SC-N8	-	-	45	180	-	-	TR-N8 or TK-N8	-	125-185A	-
SW-N10	SC-N10	-	-	55	220	-	-	TR-N10 or TK-N10	-	160-240A	-
SW-N11	SC-N11	-	-	75	300	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	200-300A	-
SW-N12	SC-N12	-	-	110	400	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	240-360A	-
SW-N12	SC-N12	-	-	110	400	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	300-450A	-
SW-N14	SC-N14	-	-	150	600	-	-	TR-N14 or TK-N14	-	400-600A	-

1)400V, 4Pモータ

4P	モータ形式	定格電流 [A]			始動電流 [A]		
		新形品			新形品		
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
出力 [kW]	プレミアム効率 (IE3)	400V	400V	440V	400V	400V	440V
0.75	MLK1085	1.8	1.6	1.6	11.5	10	11
1.5	MLK1097	3.5	3.1	3	28	22	25.5
2.2	MLK1107	4.8	4.3	4.2	39	29.5	35
3.7	MLU1115	7.8	7	6.8	70	58	35
5.5	MLU1133	10.5	10	9.3	102	89	98
7.5	MLU1135	13.5	13	12	129	105	118
11	MLU1165	20	19.5	18	190	152	171
15	MLU1167	27	26.5	24	258	211	236
18.5	MLU1184	34	33	30	274	224	251
22	MLU1185	40	39	36	335	271	306
30	MLU1187	54	53	48	461	360	396
37	MLU1206	69	67	62	585	480	535
45	MLU1207	83	81	75	690	560	630
55	MLU1221	100	94	88	835	645	740
75	MLU1250	136	129	121	1040	811	929
90	MLU1252	166	155	146	1300	1000	1150
110	MLU1280	190	186	171	1490	1190	1340
132	MLU1282	225	221	203	1730	1390	1560
160	MLU1284	273	267	246	2170	1750	1960
200	MLU1286	342	332	307	2810	2230	2520
220	MLU1314	376	365	338	3140	2530	2830
250		429	414	384	3380	2670	3020
300	MLU1316	509	495	456	3700	2920	3300
315	MLU1350	531	517	476	4010	3190	3580
355	MLU1354	596	579	533	4660	3690	4130
375	MLU1356	631	615	568	5040	4020	4550

推奨電磁開閉器/接触器								サーマルリレー			
形式 *1				定格(AC-3)				形式 *2		ヒートエレメント定格	
SCシリーズ		SKシリーズ		SCシリーズ		SKシリーズ		SCシリーズ	SKシリーズ	SCシリーズ	SKシリーズ
電磁開閉器	電磁接触器	電磁開閉器	電磁接触器	[kW]	電流[A]	[kW]	電流[A]				
SW-03	SC-03	SK06□W	SK06	2.7	7	2.2	6	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	1.4-2.2A(TK-13以外) 1.4-2.1A(TK-13)	1.4-2.1A
SW-03	SC-03	SK06□W	SK06	2.7	7	2.2	6	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	2.8-4.2A	2.8-4.2A
SW-03	SC-03	SK06□W	SK06	2.7	7	2.2	6	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	4-6A	4-6A
SW-0	SC-0	SK09□W	SK09	4	9	3.7	9	TR-0N or TK-0N or TK13	TK12	6-9A	6-9A
SW-05	SC-05										
SW-4-0	SC-4-0	SK12□W	SK12	5.5	13	5.5	12	TR-5-1N or TK-5-1N or TK26	TK12	9-13A	7-10.5A
SW-4-1	SC-4-1	SK18□W	SK18	7.5	17	7.5	18	TR-5-1N or TK-5-1N or TK26	TK25	12-18A	12-18A
SW-5-1	SC-5-1	SK22□W	SK22								
SW-N1	SC-N1	-	-	11	25	-	-	TR-N2 or TK-N2	-	18-26A	-
SW-N2	SC-N2	-	-	15	32	-	-	TR-N2 or TK-N2	-	24-36A	-
SW-N2S	SC-N2S	-	-	22	48	-	-	TR-N3 or TK-N3	-	28-40A	-
SW-N2S	SC-N2S	-	-	22	48	-	-	TR-N3 or TK-N3	-	34-50A	-
SW-N3	SC-N3	-	-	30	65	-	-	TR-N3 or TK-N3	-	45-65A	-
SW-N4	SC-N4	-	-	37	80	-	-	TR-N5 or TK-N5	-	53-80A	-
SW-N5A	SC-N5A	-	-	45	90	-	-	TR-N5 or TK-N5	-	65-95A	-
SW-N6	SC-N6	-	-	55	110	-	-	TR-N6 or TK-N6	-	85-125A	-
SW-N7	SC-N7	-	-	75	150	-	-	TR-N7 or TK-N7	-	110-160A	-
SW-N8	SC-N8	-	-	90	180	-	-	TR-N8 or TK-N8	-	125-185A	-
SW-N10	SC-N10	-	-	110	220	-	-	TR-N10 or TK-N10	-	160-240A	-
SW-N11	SC-N11	-	-	150	300	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	200-300A	-
SW-N12	SC-N12	-	-	200	400	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	200-300A	-
SW-N12	SC-N12	-	-	200	400	-	-	TR-N12 or TK-N12	-	240-360A	-
SW-N14	SC-N14	-	-	300	600	-	-	TR-N14 or TK-N14	-	300-450A	-
SW-N14	SC-N14	-	-	300	600	-	-	TR-N14 or TK-N14	-	300-450A	-
SW-N14	SC-N14	-	-	300	600	-	-	TR-N14 or TK-N14	-	400-600A	-
-	SC-N16	-	-	400	800	-	-	-	-	-	-
-	SC-N16	-	-	400	800	-	-	-	-	-	-
-	SC-N16	-	-	400	800	-	-	-	-	-	-

\*1)選定はモータ容量基準にて選定しています。モータの定格電流がコンタクトの定格(AC-3)を超える場合は、見直しが必要です(この選定表では、これに該当するものではありません)。

\*2)TR\*\*\*\*は過負荷保護機能のみのサーマルリレー、TK\*\*\*\*は過負荷+欠相保護機能付き(2E)のサーマルリレーとなります。