

アメリカ向け / UL、カナダ向け / CSA

使用環境

海外仕様

表 K3 三相モータ

モータ 枠番	極数 電源	4 P															
		230V-60Hz					460V-60Hz					575V-60Hz					
		出力 (HP)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
アメリカ 向け																	
カナダ 向け																	
欧州向け																	
V-63S	1/8	0.66	308	326	2.8	1730	0.33	308	326	1.4	1730	0.28	391	376	1.3	1720	
V-63M	1/4	1.12	287	300	5.2	1730	0.56	287	300	2.6	1730	0.48	340	316	2.2	1720	
V-71M	1/3	1.85	454	484	9.8	1770	0.93	454	484	4.9	1770	0.79	300	309	3.7	1700	
V-71M	1/2	2.15	276	295	9.8	1750	1.08	276	295	4.9	1750	0.94	227	247	4.5	1720	
V-80S	3/4	2.47	261	266	12.3	1720	1.24	261	266	6.2	1720	1.3	256	252	6.6	1680	

シンガポール
向け

表 K4 プレミアム効率三相モータ

モータ 枠番	極数 電源	4 P																					
		230V-60Hz							460V-60Hz							575V-60Hz							
		出力 (HP)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
東南アジア 向け																							
中国向け																							
ロシア 向け																							
韓国向け																							
モータ 特性表																							
N-80M	1	3.06	85.5	IE3	403	343	21.2	1730	1.53	85.5	IE3	403	343	10.6	1730	1.36	85.5	IE3	500	430	10.4	1740	
N-90S	1.5	4.15	86.5	IE3	341	277	27.4	1730	2.08	86.5	IE3	341	277	13.7	1730	1.69	86.5	IE3	386	313	12.5	1740	
N-90L	2	5.61	86.5	IE3	356	284	38.9	1730	2.80	86.5	IE3	356	284	19.5	1730	2.22	86.5	IE3	341	272	15.2	1730	
N-100L	3	7.66	89.5	IE3	389	317	63.1	1740	3.83	89.5	IE3	389	317	31.5	1740	3.05	89.5	IE3	404	322	25.6	1740	
N-112M	5	12.3	89.5	IE3	379	244	101	1750	6.17	89.5	IE3	379	244	50.7	1750	4.86	89.5	IE3	355	230	38.8	1750	
N-132S	7.5	17.8	91.7	IE3	461	290	179	1760	8.90	91.7	IE3	461	290	89.3	1760	7.12	91.7	IE3	429	263	68.2	1760	
N-132M	10	24.4	91.7	IE3	277	193	148	1760	12.2	91.7	IE3	277	193	74.0	1760	10.1	91.7	IE3	332	230	70.9	1760	
N-160M	15	38.4	92.4	IE3	369	274	282	1770	19.2	92.4	IE3	369	274	141	1770	14.5	92.4	IE3	331	237	103	1760	

- 注) 1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
 2. ブレーキの特性はご照会ください。
 3. 575V-60HzはCSA規格のみとなります。
 4. 記載が無いモータの特性はご照会ください。
 5. 本表の値は予告なしに変更することがあります。

端子箱

電源事情

欧州向け / CE マーキング・UKCA マーキング、シンガポール・東南アジア向け / CE マーキング

表 K5 三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P						400V-50Hz				
	電源	230V-50Hz						400V-50Hz				
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	
V-63S	0.1	0.62	255	261	2.3	1420	0.36	255	261	1.3	1420	
V-63M	0.2	1.08	233	236	4.0	1410	0.62	233	236	2.3	1410	
V-71M	0.25	1.80	378	378	7.8	1460	1.04	378	378	4.5	1460	
V-71M	0.4	2.13	229	229	7.8	1420	1.23	229	229	4.5	1420	
V-80S	0.55	2.45	219	225	9.6	1410	1.41	219	225	5.5	1410	
V-80M	0.75	3.38	234	215	13.8	1420	1.94	234	215	8.0	1420	
V-90S	1.1	4.64	246	226	22.9	1420	2.67	246	226	13.3	1420	
V-90L	1.5	6.06	233	224	29.6	1420	3.49	233	224	17.1	1420	
V-100L	2.2	8.44	268	255	45.0	1430	4.87	268	255	26.0	1430	
V-112S	3.0	11.2	242	237	64.0	1420	6.45	242	237	37.2	1420	
V-112M	3.7	13.3	262	236	81.0	1420	7.64	262	236	46.9	1420	

表 K6 三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P						415V-50Hz								
	電源	380V-50Hz						400V-50Hz								
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
V-132S	5.5	11.4	255	227	69	1420	11.2	285	256	73	1420	11.2	310	281	76	1430
F-132M	7.5	15.0	246	232	93	1460	14.6	274	261	99	1460	14.6	300	284	103	1460
F-160M	11	21.3	261	250	139	1450	20.9	294	282	147	1460	21.0	319	308	154	1460

表 K7 プレミアム効率三相モータ 200V 級

モータ 枠番	極数	4 P																				
	電源	220V-50Hz						230V-50Hz						240V-50Hz								
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-63M	0.2	1.08	76.4	IE3	292	239	5.66	1400	1.08	76.5	IE3	331	277	6.06	1410	1.09	76.4	IE3	362	307	6.36	1420
VA-63M	0.25	1.21	75.3	IE3	230	188	5.66	1380	1.19	76.1	IE3	262	219	6.06	1400	1.19	76.3	IE3	287	243	6.36	1400
VA-71M	0.4	1.87	78.9	IE3	322	274	9.73	1410	1.86	79.1	IE3	362	311	10.4	1420	1.88	79.1	IE3	393	340	10.8	1430
N-80S	0.55	2.34	82.9	IE3	325	257	14.0	1420	2.31	83.5	IE3	365	293	14.9	1430	2.31	83.6	IE3	397	321	15.5	1440
N-80M	0.75	3.46	84.7	IE3	402	383	21.1	1430	3.54	84.6	IE3	446	423	22.8	1440	3.65	84.1	IE3	484	461	23.0	1450
N-90S	1.1	4.49	85.4	IE3	343	296	28.6	1430	4.50	85.6	IE3	387	336	30.3	1440	4.57	85.5	IE3	422	368	31.5	1440
N-90L	1.5	6.10	85.4	IE3	338	304	37.0	1420	6.17	85.8	IE3	375	338	38.9	1430	6.29	85.4	IE3	406	366	40.4	1440
N-100L	2.2	8.58	88.6	IE3	418	344	68.3	1440	8.56	88.7	IE3	465	382	71.9	1450	8.83	88.3	IE3	502	412	74.6	1450
N-112S	3.0	11.3	87.8	IE3	365	316	80.1	1430	11.2	87.9	IE3	419	352	85.7	1440	11.3	87.9	IE3	458	387	89.1	1440
N-112M	3.7	13.5	89.6	IE3	378	266	105	1460	13.7	89.0	IE3	420	294	110	1460	13.9	89.2	IE3	453	319	115	1460

表 K8 プレミアム効率三相モータ 400V 級

モータ 枠番	極数	4 P																				
	電源	380V-50Hz						400V-50Hz						415V-50Hz								
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-63M	0.2	0.62	76.4	IE3	292	239	3.27	1400	0.63	76.5	IE3	331	277	3.50	1410	0.63	76.4	IE3	362	307	3.67	1420
VA-63M	0.25	0.70	75.3	IE3	230	188	3.27	1380	0.69	76.1	IE3	262	219	3.50	1400	0.69	76.3	IE3	287	243	3.67	1400
VA-71M	0.4	1.08	78.9	IE3	322	274	5.62	1410	1.08	79.1	IE3	362	311	6.00	1420	1.08	79.1	IE3	393	340	6.24	1430
N-80S	0.55	1.35	82.9	IE3	325	257	8.07	1420	1.33	83.5	IE3	365	293	8.60	1430	1.33	83.6	IE3	397	321	8.96	1440
N-80M	0.75	2.00	84.7	IE3	402	383	12.2	1430	2.05	84.6	IE3	446	423	13.2	1440	2.11	84.1	IE3	484	461	13.3	1450
N-90S	1.1	2.59	85.4	IE3	343	296	16.5	1430	2.60	85.6	IE3	387	336	17.5	1440	2.64	85.5	IE3	422	368	18.2	1440
N-90L	1.5	3.52	85.4	IE3	338	304	21.4	1420	3.56	85.8	IE3	375	338	22.5	1430	3.63	85.4	IE3	406	366	23.3	1440
N-100L	2.2	4.96	88.6	IE3	418	344	39.4	1440	4.95	88.7	IE3	465	382	41.5	1450	5.10	88.3	IE3	502	412	43.1	1450
N-112S	3.0	6.50	87.8	IE3	365	316	46.3	1430	6.45	87.9	IE3	419	352	49.5	1440	6.55	87.9	IE3	458	387	51.4	1440
N-112M	3.7	7.80	89.6	IE3	378	266	60.6	1460	7.90	89.0	IE3	420	294	63.6	1460	8.00	89.2	IE3	453	319	66.2	1460
N-132S	5.5	11.5	90.6	IE3	471	316	109	1460	11.6	90.6	IE3	524	351	114	1460	11.9	90.2	IE3	564	378	119	1470
N-132M	7.5	15.8	90.8	IE3	315	213	97.9	1460	16.0	91.2	IE3	350	236	103	1460	16.2	90.6	IE3	378	254	107	1470
N-160M	11	22.3	91.4	IE3	283	200	129	1460	22.2	91.6	IE3	322	229	138	1460	22.4	91.6	IE3	354	249	145	1470

注) 1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
 2. ブレーキの特性はご照会ください。
 3. 記載が無いモータの特性はご照会ください。
 4. 本表の値は予告なしに変更することがあります。

使用環境
海外仕様
アメリカ
向け
カナダ
向け
欧州向け
シンガポール
向け
東南アジア
向け
中国向け
ロシア
向け
韓国向け
モータ
特性表
端子箱
電源事情

中国向け / CCC・CE マーキング

使用環境

海外仕様

表 K9 三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P									
	電源	220V-50Hz				380V-50Hz					
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
V-63S	0.1	0.60	226	230	2.3	1400	0.35	226	230	1.3	1400

カナダ
向け

表 K10 プレミアム効率三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P											
	電源	220V-50Hz				380V-50Hz							
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
VA-63M	0.2	1.08	76.4	292	239	5.66	1400	0.62	76.4	292	239	3.27	1400
VA-63M	0.25	1.21	75.3	188	188	5.66	1380	0.70	75.3	230	188	3.27	1380
VA-71M	0.4	1.87	78.9	274	274	9.73	1410	1.08	78.9	322	274	5.62	1410
N-80S	0.55	2.34	82.9	257	257	14.0	1420	1.35	82.9	325	257	8.07	1420
N-80M	0.75	3.46	84.7	402	383	21.1	1430	2.00	84.7	402	383	12.2	1430
N-90S	1.1	4.49	85.4	343	296	28.6	1430	2.59	85.4	343	296	16.5	1430
N-90L	1.5	6.10	85.4	338	304	37.0	1420	3.52	85.4	338	304	21.4	1420
N-100L	2.2	8.58	88.6	418	344	68.3	1440	4.96	88.6	418	344	39.4	1440
N-112S	3.0	11.3	87.8	365	316	80.1	1430	6.50	87.8	365	316	46.3	1430
N-112M	3.7	13.5	89.6	378	266	105	1460	7.80	89.6	378	266	60.6	1460

欧州向け

シンガポール
向け

東南アジア
向け

中国向け

ロシア
向け

韓国向け

表 K11 プレミアム効率三相モータ

モータ 特性表	極数	4 P																	
	電源	380V-50Hz				400V-50Hz		415-50Hz											
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)						
N-132S	5.5	11.5	90.6	471	316	109	1460	11.6	90.6	524	351	114	1460	11.9	90.2	564	378	119	1470
N-132M	7.5	15.8	90.8	315	213	97.9	1460	16.0	91.2	350	236	103	1460	16.2	90.6	378	254	107	1470
N-160M	11	22.3	91.4	283	200	129	1460	22.2	91.6	322	229	138	1460	22.4	91.6	354	249	145	1470

モータ
特性表

端子箱

電源事情

- 注) 1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
 2. ブレーキの特性はご照会ください。
 3. 記載が無いモータの特性はご照会ください。
 4. 本表の値は予告なしに変更することがあります。

ロシア向け / EAC

表 K12 三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P						380V-50Hz				
	電源	220V-50Hz						380V-50Hz				
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	
V-63S	0.1	0.60	226	230	2.3	1400	0.35	226	230	1.3	1400	
V-63M	0.2	1.05	206	206	3.8	1390	0.61	206	206	2.2	1390	
V-71M	0.25	1.65	340	334	7.3	1450	0.95	340	334	4.2	1450	
V-71M	0.4	2.06	204	201	7.3	1410	1.19	204	201	4.2	1410	
V-80S	0.55	2.45	196	206	9.1	1400	1.42	196	206	5.3	1400	

表 K13 プレミアム効率三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P							380V-50Hz						
	電源	220V-50Hz							380V-50Hz						
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	3.46	84.7	IE3	402	383	21.1	1430	2.00	84.7	IE3	402	383	12.2	1430
N-90S	1.1	4.49	85.4	IE3	343	296	28.6	1430	2.59	85.4	IE3	343	296	16.5	1430
N-90L	1.5	6.10	85.4	IE3	338	304	37.0	1420	3.52	85.4	IE3	338	304	21.4	1420
N-100L	2.2	8.58	88.6	IE3	418	344	68.3	1440	4.96	88.6	IE3	418	344	39.4	1440
N-112S	3.0	11.3	87.8	IE3	365	316	80.1	1430	6.50	87.8	IE3	365	316	46.3	1430
N-112M	3.7	13.5	89.6	IE3	378	266	105	1460	7.80	89.6	IE3	378	266	60.6	1460
N-132S	5.5	—	—	—	—	—	—	—	11.5	90.6	IE3	471	316	109	1460
N-132M	7.5	—	—	—	—	—	—	—	15.8	90.8	IE3	315	213	97.9	1460
N-160M	11	—	—	—	—	—	—	—	22.3	91.4	IE3	283	200	129	1460

韓国向け / KS

表 K14 プレミアム効率三相モータ

モータ 枠番	極数	4 P																				
	電源	220V-60Hz				380V-60Hz				440V-60Hz												
	出力 (kW)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)	定格 電流 (A)	効率 (%)	IE コード	停動 トルク (%)	始動 トルク (%)	始動 電流 (A)	回転数 (r/min)
N-80M	0.75	3.26	86.3	IE3	344	308	19.7	1720	1.89	86.3	IE3	344	308	11.4	1720	1.89	86.5	IE3	481	438	13.3	1740
N-90L	1.5	6.11	87.1	IE3	348	275	40.2	1730	3.53	87.1	IE3	348	275	23.2	1730	3.29	87.7	IE3	407	345	22.8	1730
N-100L	2.2	8.69	89.8	IE3	416	314	71.4	1750	5.02	89.8	IE3	416	314	41.2	1750	4.54	90.2	IE3	500	380	41.8	1750
N-112M	3.7	13.9	90.1	IE3	395	249	111	1760	8.00	90.1	IE3	395	249	64.2	1760	7.25	90.6	IE3	452	300	63.0	1760
N-132S	5.5	21.2	91.9	IE3	542	355	217	1770	12.2	91.9	IE3	542	355	125	1770	10.6	91.9	IE3	542	355	109	1770
N-132M	7.5	29.0	92.0	IE3	356	244	195	1770	16.7	92.0	IE3	356	244	113	1770	14.5	92.0	IE3	356	244	97.7	1770
N-160M	11	42.4	92.6	IE3	387	262	299	1770	24.5	92.6	IE3	387	262	173	1770	21.2	92.6	IE3	387	262	149	1770

- 注) 1. ブレーキ付モータの特性は同一です。
 2. ブレーキの特性はご照会ください。
 3. 記載が無いモータの特性はご照会ください。
 4. 本表の値は予告なしに変更することがあります。

使用環境

海外仕様

アメリカ
向け

カナダ
向け

欧州向け

シンガポール
向け

東南アジア
向け

中国向け

ロシア
向け

韓国向け

モータ
特性表

端子箱

電源事情