

# H-compact N-compact

## 技术数据

### N-compact电机技术数据

1LA8/1PQ8低压变频调速三相异步电动机(标准绝缘)

400V		50Hz											
额定功率	机座号	订货号*)	额定功率时的性能数据				直接工频电网启动时的启动性能				转动惯量	重量	
P <sub>N</sub>			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩	J		
kW			min <sup>-1</sup>	%		A	N.m	M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub>	J	kgm <sup>2</sup>	kg
<b>3000 min<sup>-1</sup>, 2极</b>													
250	315	1LA8315-2 PC..	2979	96.3	0.90	415	801	1.80	7.0	2.80	2.7	1300	
315		1LA8317-2 PC..	2979	96.7	0.91	520	1010	1.80	7.0	2.80	3.3	1500	
355	355	1LA8353-2 PC..	2980	96.6	0.90	590	1140	1.70	6.5	2.50	4.8	1900	
400		1LA8355-2 PC..	2980	96.7	0.91	660	1280	1.70	6.5	2.50	5.3	2000	
500		1LA8357-2 PC..	2982	97.1	0.91	820	1600	1.80	6.5	2.60	6.4	2200	
560	400	1LA8403-2 PC..	2985	97.1	0.91	910	1790	1.60	7.0	2.80	8.6	2800	
630		1LA8405-2 PC..	2985	97.1	0.91	1020	2020	1.60	7.0	2.80	9.6	3000	
710		1LA8407-2 PC..	2985	97.3	0.91	670 ■●	2270	1.70	7.0	2.80	11.0	3200	
800	450	1LA8453-2 PE..	2986	97.2	0.91	760 ■	2560	0.90	7.0	3.00	19.0	4000	
900		1LA8455-2 PE..	2986	97.3	0.92	840 ■	2880	0.90	7.0	2.80	21.0	4200	
1000		1LA8457-2 PE..	2986	97.4	0.93	920 ■	3200	0.90	7.0	2.70	23.0	4400	
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>													
250	315	1LA8315-4 PB..	1486	96.0	0.88	425	1600	1.90	6.5	2.80	3.6	1300	
315		1LA8317-4 PB..	1488	96.3	0.88	540	2020	2.00	6.8	2.80	4.4	1500	
355	355	1LA8353-4 PB..	1488	96.3	0.87	610	2280	2.10	6.5	2.60	6.1	1900	
400		1LA8355-4 PB..	1488	96.3	0.87	690	2570	2.10	6.5	2.60	6.8	2000	
500		1LA8357-4 PB..	1488	96.8	0.88	850	3210	2.10	6.5	2.40	8.5	2200	
560	400	1LA8403-4 PB..	1492	96.8	0.88	950	3580	1.90	6.5	2.70	13.0	2800	
630		1LA8405-4 PB..	1492	97.0	0.88	1060	4030	1.90	6.8	2.70	14.0	3000	
710		1LA8407-4 PB..	1492	97.0	0.89	690 ■●	4540	1.90	6.8	2.70	16.0	3200	
800	450	1LA8453-4 PC..	1492	97.0	0.88	780 ■●	5120	1.60	7.0	2.60	23.0	4000	
900		1LA8455-4 PC..	1492	97.1	0.88	880 ■●	5760	1.60	7.0	2.60	26.0	4200	
1000		1LA8457-4 PC..	1492	97.1	0.89	970 ■	6400	1.70	7.0	2.60	28.0	4400	
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>													
200	315	1LA8315-6 PB..	989	95.7	0.86	345	1930	2.00	6.3	2.50	6.0	1300	
250		1LA8317-6 PB..	989	95.9	0.86	430	2410	2.00	6.3	2.50	7.3	1500	
315	355	1LA8355-6 PB..	993	96.2	0.86	540	3040	2.20	6.5	2.80	13.0	2000	
400		1LA8357-6 PB..	993	96.5	0.86	690	3850	2.20	6.5	2.80	16.0	2200	

### N-compact电机技术数据

400V		50Hz											
额定功率	机座号	订货号*)	额定功率时的性能数据					直接工频电网启动时的启动性能				转动惯量	重量
			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩			
P <sub>N</sub>			n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J		
kW			min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg	
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>													
450	400	1LA8403-6 PB..	992	96.5	0.86	780	4330	2.20	6.5	2.80	21.0	2800	
500		1LA8405-6 PB..	992	96.5	0.86	860	4810	2.30	6.5	2.80	24.0	3000	
560		1LA8407-6 PB..	992	96.7	0.86	960	5390	2.30	6.5	2.80	27.0	3200	
630	450	1LA8453-6 PB..	993	96.8	0.86	1100	6060	2.00	6.5	2.60	35.0	4000	
710		1LA8455-6 PB..	993	96.8	0.86	710	6830	2.00	6.5	2.50	39.0	4200	
800		1LA8457-6 PB..	993	97.0	0.86	790	7690	2.00	6.5	2.50	44.0	4500	
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>													
160	315	1LA8315-8 PB..	739	94.9	0.82	295	2070	2.10	6.0	2.30	6.0	1300	
200		1LA8317-8 PB..	739	95.2	0.82	370	2580	2.10	6.0	2.30	7.3	1500	
250	355	1LA8355-8 PB..	741	95.7	0.82	460	3220	2.10	6.1	2.40	13.0	2000	
315		1LA8357-8 PB..	741	96.0	0.82	580	4060	2.10	6.1	2.40	16.0	2200	
355	400	1LA8403-8 PB..	742	96.1	0.82	650	4570	2.00	6.5	2.60	21.0	2800	
400		1LA8405-8 PB..	742	96.2	0.82	730	5150	2.10	6.5	2.60	24.0	3000	
450		1LA8407-8 PB..	742	96.3	0.82	820	5790	2.10	6.5	2.60	27.0	3200	
500	450	1LA8453-8 PB..	744	96.4	0.81	920	6420	2.00	6.6	2.40	35.0	4000	
560		1LA8455-8 PB..	744	96.5	0.81	1040	7190	2.00	6.6	2.40	39.0	4200	
630		1LA8457-8 PB..	744	96.6	0.81	1160	8090	2.00	6.6	2.40	44.0	4500	

■ 额定电压主690V

也可提供400V (订货号中电压标号9, 选项号L1Y)

#### 订货号补充

电机型号	倒数第二位: 电压				最后一位: 结构型式			
	50Hz(无额定电压范围)				IM B3	IM V1	IM V1	IM B35
	400V	400V /	500V	690V		(不防尘罩)	(含防尘罩)	
		690VY			0	8	4	6
1LA8 315 至1LA8405	4	8	5					
1LA8 407 至1LA8457	4	8	5	7				

不可能用于1LA8 407及以上的2极和4极以及1LA8 455及以上的6极电机  
变频器带dv/dt滤波器或正弦波滤波器

仅用于1LA8 407及以上的2极和4极以及1LA8 455及以上的6极电机

\*)1PQ8的数据与1LA8相同

# H-compact N-compact

## 技术数据

### N-compact电机技术数据

1LA8/1PQ8低压变频调速三相异步电动机(特殊绝缘)

690V		50Hz											
额定功率	机座号	订货号*)	额定功率时的性能数据					直接工频电网启动时的启动性能				转动惯量	重量
			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩	J		
P <sub>N</sub>			n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J		
kW			min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg	
<b>3000 min<sup>-1</sup>, 2极</b>													
240	450	1LA8315-2	PM8_	2978	96.1	0.90	230	770	1.80	7.0	3.00	2.7	1300
300		1LA8317-2	PM8_	2978	96.5	0.91	285	962	1.90	7.0	3.00	3.3	1500
345	355	1LA8353-2	PM8_	2981	96.4	0.90	335	1105	1.70	7.0	2.60	4.8	1900
390		1LA8355-2	PM8_	2981	96.6	0.91	370	1249	1.70	6.7	2.60	5.3	2000
485		1LA8357-2	PM8_	2982	97.0	0.91	460	1553	1.80	7.0	2.60	6.4	2200
545	400	1LA8403-2	PM8_	2986	97.1	0.91	520	1743	1.50	7.0	3.00	8.6	2800
610		1LA8405-2	PM8_	2986	97.1	0.92	570	1951	1.60	7.0	2.90	9.6	3000
680		1LA8407-2	PM7_	2986	97.2	0.92	640	2175	1.70	7.0	3.00	11.0	3200
775	450	1LA8453-2	PM7_	2987	97.2	0.92	730	2478	0.90	7.0	2.80	19.0	4000
875		1LA8455-2	PM7_	2987	97.3	0.92	820	2798	0.90	7.0	2.80	21.0	4200
970		1LA8457-2	PM7_	2987	97.4	0.93	900	3101	0.90	7.0	2.80	23.0	4400
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>													
235	315	1LA8315-4	PM8_	1485	95.8	0.87	235	1511	1.80	7.0	2.80	3.6	1300
290		1LA8317-4	PM8_	1485	96.0	0.88	285	1865	1.80	7.0	2.80	4.4	1500
340	355	1LA8353-4	PM8_	1488	96.0	0.87	340	2182	1.90	7.0	2.60	6.1	1900
385		1LA8355-4	PM8_	1488	96.2	0.87	385	2471	2.00	7.0	2.60	6.8	2000
480		1LA8357-4	PM8_	1488	96.5	0.87	480	3081	2.10	7.0	2.50	8.5	2200
545	400	1LA8403-4	PM8_	1491	96.6	0.88	540	3491	1.90	7.0	2.60	13.0	2800
615		1LA8405-4	PM8_	1491	96.8	0.88	600	3939	1.90	7.0	2.70	14.0	3000
690		1LA8407-4	PM7_	1491	96.9	0.89	670	4420	1.90	7.0	2.60	16.0	3200
785	450	1LA8453-4	PM7_	1492	96.8	0.88	770	5025	1.50	6.9	2.50	23.0	4000
880		1LA8455-4	PM7_	1492	97.0	0.87	870	5633	1.60	7.0	2.60	26.0	4200
980		1LA8457-4	PM7_	1492	97.1	0.89	950	6273	1.70	7.0	2.60	28.0	4400

### N-compact电机技术数据

690V		50Hz		额定功率时的性能数据					直接工频电网启动时的启动性能				转动惯量	重量
额定功率	机座号	订货号 <sup>*)</sup>												
$P_N$			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩	J			
kW			$\text{min}^{-1}$	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg		
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>														
190	315	1LA8315-6	PM8_	990	95.5	0.85	196	1833	2.10	7.0	2.70	6.0	1300	
235		1LA8317-6	PM8_	990	95.7	0.86	240	2267	2.20	7.0	2.70	7.3	1500	
300	355	1LA8355-6	PM8_	992	96.2	0.86	305	2888	2.20	7.0	2.80	13.0	2000	
380		1LA8357-6	PM8_	992	96.4	0.86	385	3658	2.30	7.0	2.90	16.0	2200	
435	400	1LA8403-6	PM8_	993	96.4	0.85	445	4184	2.10	7.0	2.80	21.0	2800	
485		1LA8405-6	PM8_	993	96.5	0.86	490	4664	2.10	7.0	2.80	24.0	3000	
545		1LA8407-6	PM8_	993	96.6	0.86	550	5241	2.10	7.0	2.70	27.0	3200	
615	450	1LA8453-6	PM8_	993	96.8	0.84	630	5915	2.00	7.0	2.70	35.0	4000	
690		1LA8455-6	PM7_	993	96.8	0.85	700	6636	1.90	7.0	2.50	39.0	4200	
780		1LA8457-6	PM7_	993	96.9	0.85	790	7502	2.00	7.0	2.60	44.0	4500	
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>														
145	315	1LA8315-8	PM8_	740	94.6	0.79	162	1871	2.20	6.4	2.50	6.0	1300	
180		1LA8317-8	PM8_	740	94.9	0.80	198	2323	2.20	6.4	2.50	7.3	1500	
230	355	1LA8355-8	PM8_	743	95.5	0.80	250	2956	2.10	6.8	2.40	13.0	2000	
290		1LA8357-8	PM8_	743	95.7	0.81	315	3727	2.10	6.8	2.40	16.0	2200	
335	400	1LA8403-8	PM8_	743	96.0	0.80	365	4306	1.90	6.6	2.60	21.0	2800	
375		1LA8405-8	PM8_	743	96.1	0.80	410	4820	1.90	6.9	2.70	24.0	3000	
425		1LA8407-8	PM8_	743	96.2	0.79	470	5463	1.90	6.8	2.70	27.0	3200	
485	450	1LA8453-8	PM8_	745	96.5	0.78	540	6217	1.90	6.8	2.50	35.0	4000	
545		1LA8455-8	PM8_	745	96.6	0.78	610	6986	2.00	6.8	2.50	39.0	4200	
600		1LA8457-8	PM8_	745	96.7	0.79	660	7691	2.00	6.8	2.50	44.0	4500	
订货号补充														
最后一位：结构型式														
IM B3	IM V1	IM V1	IM B35											
	(不防尘罩)	(含防尘罩)												
0	8	4	6											

\*) 1PQ8的数据与1LA8相同

# H-compact N-compact

## 技术数据

### H-compact电机技术数据

#### 1LA4低压变频调速三相异步电动机

(自扇冷)

690V		50Hz		额定功率时的性能数据					直接工频电网启动时的启动性能				转动惯量	重量
额定功率*)	机座号	订货号*)	接法	额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩	J	(滚动轴承)	
P <sub>N</sub>				n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>		(IMB3)	
kW				min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg	
<b>3000 min<sup>-1</sup>, 2极</b>														
1040	450	1LA4454-2	CM0_	2981	97.2	0.92	970	3331	1.00	6.2	2.70	22.2	5350	
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>														
1150	450	1LA4454-4	AM0_	/	1491	97.2	0.89	1120	7365	1.70	6.5	2.50	33.9	5400
1300	500	1LA4500-4	CM0_	/	1491	96.9	0.88	1280	8326	0.75	5.5	2.10	44.3	6200
1500	500	1LA4502-4	CM0_	/	1492	97.2	0.87	1480	9600	0.80	5.7	2.30	49.0	6600
1650	500	1LA4504-4	CM0_	/	1491	97.2	0.89	1600	10567	0.75	5.5	2.10	56.2	7100
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>														
880	450	1LA4454-6	AM0_	/	993	97.1	0.86	880	8462	2.20	6.5	2.50	53.5	5300
1250	500	1LA4500-6	CM0_	/	995	97.1	0.85	1260	11996	0.80	5.6	2.35	82.1	6500
1350	500	1LA4502-6	CM0_	/	995	97.1	0.86	1360	12956	0.80	5.8	2.35	92.4	6900
1500	500	1LA4504-6	CM0_	/	995	97.2	0.86	1500	14395	0.80	5.6	2.35	102.6	7400
1750	560	1LA4560-6	CM0_	/	995	97.4	0.86	1740	16795	0.75	6.0	2.60	141.5	8600
1950	560	1LA4562-6	CM0_	/	995	97.5	0.86	1940	18714	0.75	6.0	2.60	162.1	9400
2150	560	1LA4564-6	CM0_	/	995	97.6	0.86	2150	20634	0.75	6.0	2.60	188.5	10200
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>														
650	450	1LA4454-8	AM0_	/	745	96.6	0.80	700	8331	2.00	6.5	2.40	52.8	5300
900	500	1LA4500-8	CM0_	/	746	96.6	0.80	970	11520	0.70	5.1	2.20	81.7	6500
970	500	1LA4502-8	CM0_	/	746	96.7	0.80	1040	12416	0.75	5.3	2.30	91.9	6800
1080	500	1LA4504-8	CM0_	/	746	96.8	0.80	1160	13824	0.75	5.3	2.30	102.2	7300
1250	560	1LA4560-8	CM0_	/	746	96.9	0.80	1340	16000	0.75	5.7	2.60	141.6	8600
1400	560	1LA4562-8	CM0_	/	746	97.0	0.80	1500	17920	0.75	5.7	2.60	162.3	9300
1630	560	1LA4564-8	CM0_	/	746	97.1	0.81	1740	20864	0.75	5.7	2.60	188.8	10100
订货号补充														
最后一位：结构型式														
IM B3	IM V1	IM V1	IM B35											
	(不防尘罩)	(含防尘罩)												
0	8	4	6											

\*) 更大功率请咨询当地西门子办公室

## H-compact电机技术数据

## 1PQ4低压变频调速三相异步电动机

(强迫风冷)

690V		50Hz						直接工频电网启				转动惯量	重量
额定功率*)	机座号	订货号	额定功率时的性能数据				动时的启动性能				(滚动轴承)		
			接法	额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩	J	(IMB3)
P <sub>N</sub>				n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>k</sub> /M <sub>N</sub>	J	(IMB3)
kW				min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg
<b>3000 min<sup>-1</sup>, 2极</b>													
990	450	1PQ4454-2	CM0_	2983	97.3	0.92	930	3169	1.10	6.5	2.80	22.2	5250
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>													
1150	450	1PQ4454-4	AM0_ /	1491	97.5	0.89	1100	7365	1.70	6.5	2.50	33.9	5300
1340	500	1PQ4500-4	CM0_ /	1490	97.3	0.88	1300	8588	0.70	5.4	2.00	44.3	6100
1550	500	1PQ4502-4	CM0_ /	1492	97.5	0.87	1520	9920	0.73	5.7	2.20	49.0	6500
1700	500	1PQ4504-4	CM0_ /	1490	97.4	0.89	1640	10895	0.72	5.3	2.00	56.2	7000
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>													
870	450	1PQ4454-6	AM0_ /	993	97.3	0.86	870	8366	2.20	6.5	2.50	53.5	5200
1350	500	1PQ4500-6	CM0_ /	995	97.2	0.86	1360	12956	0.70	5.3	2.20	82.1	6400
1480	500	1PQ4502-6	CM0_ /	995	97.2	0.86	1480	14204	0.70	5.2	2.15	92.4	6800
1630	500	1PQ4504-6	CM0_ /	995	97.3	0.87	1620	15643	0.70	5.2	2.15	102.6	7300
1900	560	1PQ4560-6	CM0_ /	995	97.5	0.86	1900	18234	0.65	5.3	2.30	141.5	8500
2100	560	1PQ4562-6	CM0_ /	995	97.5	0.86	2100	20154	0.70	5.7	2.40	162.1	9300
2300	560	1PQ4564-6	CM0_ /	995	97.6	0.87	2250	22073	0.70	5.7	2.40	188.5	10100
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>													
670	450	1PQ4454-8	AM0_ /	745	96.7	0.80	720	8588	1.95	6.3	2.40	52.8	5200
950	500	1PQ4500-8	CM0_ /	746	96.7	0.80	1020	12160	0.70	5.0	2.10	81.7	6400
1050	500	1PQ4502-8	CM0_ /	746	96.8	0.81	1120	13440	0.70	5.0	2.10	91.9	6700
1150	500	1PQ4504-8	CM0_ /	746	96.9	0.81	1220	14720	0.70	5.0	2.10	102.2	7200
1400	560	1PQ4560-8	CM0_ /	745	97.0	0.81	1500	17944	0.65	5.0	2.30	141.6	8500
1600	560	1PQ4562-8	CM0_ /	746	97.1	0.82	1680	20480	0.65	5.0	2.30	162.3	9200
1850	560	1PQ4564-8	CM0_ /	746	97.1	0.82	1940	23680	0.65	5.0	2.30	188.8	10000
订货号补充													
最后一位：结构型式													
IM B3	IM V1	IM V1	IM B35										
	(不防尘罩)	(含防尘罩)											
0	8	4	6										

\*) 更大功率请咨询当地西门子办公室

# H-compact N-compact

## 技术数据

### H-compact电机技术数据

#### 1LA4中压变频调速三相异步电动机

(自扇冷)

2.3k V/3.3kV/4.16kV 50 Hz

额定功率	机座号	订货号	额定功率时的性能数据								直接工频电网启动时的启动性能		转动惯量 (滚动轴承)	重量 (IMB3)
			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩				
P <sub>N</sub>			n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub> <sup>*)</sup>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>r</sub> /M <sub>N</sub>	J			
kW			min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg		
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>														
1350	500	1LA4500-4	CV_	1493	97.0	0.87	220	8634	0.70	5.8	2.50	42	6100	
1500	500	1LA4502-4	CV_	1493	97.2	0.87	245	9594	0.75	6.0	2.55	47	6500	
1650	500	1LA4504-4	CV_	1493	97.3	0.88	265	10553	0.75	6.0	2.55	54	7000	
1850	560	1LA4560-4	CV_	1494	97.5	0.87	305	11824	0.60	6.0	2.40	79	8200	
2100	560	1LA4562-4	CV_	1494	97.5	0.87	345	13422	0.60	6.0	2.40	92	8900	
2350	560	1LA4564-4	CV_	1494	97.5	0.87	385	15020	0.60	6.0	2.40	104	9700	
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>														
1080	500	1LA4500-6	CV_	995	97.0	0.86	180	10365	0.85	5.8	2.40	82	6400	
1180	500	1LA4502-6	CV_	995	97.0	0.87	194	11324	0.85	5.8	2.40	92	6800	
1280	500	1LA4504-6	CV_	995	97.1	0.87	210	12284	0.85	5.8	2.40	103	7300	
1500	560	1LA4560-6	CV_	995	97.3	0.86	250	14395	0.75	6.2	2.60	142	8500	
1750	560	1LA4562-6	CV_	995	97.4	0.86	290	16795	0.80	6.4	2.65	162	9300	
1950	560	1LA4564-6	CV_	995	97.5	0.87	320	18714	0.70	6.0	2.50	189	10100	
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>														
800	500	1LA4500-8	CV_	745	96.5	0.81	142	10254	0.75	5.2	2.10	82	6400	
850	500	1LA4502-8	CV_	745	96.5	0.81	150	10895	0.75	5.2	2.10	92	6700	
950	500	1LA4504-8	CV_	745	96.5	0.81	168	12177	0.75	5.2	2.10	102	7200	
1120	560	1LA4560-8	CV_	745	96.8	0.83	194	14356	0.65	5.0	2.20	142	8500	
1250	560	1LA4562-8	CV_	745	96.9	0.83	215	16022	0.65	5.0	2.20	162	9200	
1450	560	1LA4564-8	CV_	745	97.0	0.83	250	18585	0.65	5.0	2.20	189	10000	
订货号补充														
最后一位：结构型式														
IM B3	IM V1	IM V1	IM B35											
	(不防尘罩)	(含防尘罩)												
0	8	4	6											

\*) 4.16kV时的值

## H-compact电机技术数据

## 1PQ4中压变频调速三相异步电动机

(强迫风冷)

2.3k V/3.3kV/4.16kV 50 Hz

额定功率	机座号	订货号	额定功率时的性能数据									转动惯量 (滚动轴承)	重量
			直接工频电网启动时的启动性能										
			额定转速	效率	功率因数	额定电流	额定转矩	启动转矩	启动电流	颠覆转矩			
P <sub>N</sub>			n <sub>N</sub>	η	cos φ <sub>1</sub>	I <sub>N</sub> <sup>*</sup>	M <sub>N</sub>	M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	J	(IMB3)	
kW			min <sup>-1</sup>	%		A	N.m				kgm <sup>2</sup>	kg	
<b>1500 min<sup>-1</sup>, 4极</b>													
1380	500	1PQ4500-4 CV_	1492	97.4	0.87	225	8832	0.70	5.8	2.35	42	6200	
1530	500	1PQ4502-4 CV_	1492	97.5	0.87	250	9792	0.70	5.8	2.35	47	6600	
1680	500	1PQ4504-4 CV_	1492	97.6	0.88	270	10752	0.70	5.8	2.35	54	7100	
1850	560	1PQ4560-4 CV_	1494	97.8	0.87	300	11824	0.60	6.1	2.45	79	8300	
2100	560	1PQ4562-4 CV_	1494	97.8	0.87	345	13422	0.60	6.1	2.45	92	9000	
2350	560	1PQ4564-4 CV_	1494	97.8	0.87	385	15020	0.60	6.1	2.45	104	9800	
<b>1000 min<sup>-1</sup>, 6极</b>													
1170	500	1PQ4500-6 CV_	994	97.2	0.87	192	11240	0.80	5.5	2.20	82	6500	
1280	500	1PQ4502-6 CV_	994	97.2	0.87	210	12296	0.80	5.5	2.20	92	6900	
1380	500	1PQ4504-6 CV_	994	97.2	0.87	225	13257	0.80	5.5	2.20	103	7400	
1700	560	1PQ4560-6 CV_	995	97.4	0.86	280	16315	0.65	5.4	2.25	142	8600	
1900	560	1PQ4562-6 CV_	995	97.5	0.87	310	18234	0.70	5.8	2.40	162	9400	
2150	560	1PQ4564-6 CV_	995	97.6	0.87	350	20634	0.65	5.4	2.25	189	10200	
<b>750 min<sup>-1</sup>, 8极</b>													
800	500	1PQ4500-8 CV_	746	96.6	0.81	142	10240	0.77	5.7	2.20	82	6500	
850	500	1PQ4502-8 CV_	746	96.6	0.81	150	10880	0.77	5.7	2.20	92	6800	
950	500	1PQ4504-8 CV_	746	96.6	0.81	168	12160	0.77	5.7	2.20	102	7300	
1300	560	1PQ4560-8 CV_	744	96.8	0.84	220	16685	0.55	4.5	1.90	142	8600	
1450	560	1PQ4562-8 CV_	744	96.9	0.84	245	18610	0.55	4.5	1.90	162	9300	
1700	560	1PQ4564-8 CV_	744	97.0	0.84	290	21819	0.55	4.5	1.90	189	10100	
订货号补充													
最后一位：结构型式													
IM B3	IM V1	IM V1	IM B35										
	(不防尘罩)	(含防尘罩)											
0	8	4	6										

\*) 4.16kV时的值