

IEC 60947-4-2 標準詳述了 AC53 使用分類，說明了緩衝啓動器的額定。共有兩種 AC53 代碼：

1. **AC53a**：適用於不採用旁路接觸器的緩衝啓動器。例如，下面的 AC53a 代碼說明了一種緩衝啓動器。它提供的工作電流為 256A，啓動電流是滿載電流的 4.5 倍，啓動時間為 30 秒，每小時可以啓動 10 次，在每次運轉週期中馬達工作時間為週期的 70%（週期 = 60 分 / 每小時啓動次數）。
2. **AC53b**：帶旁路接觸器的緩衝啓動器。

256A : AC-53a    4.5 - 30 : 70 - 10

緩衝啓動器啓動電流

啓動電流 (以 FLC 的倍數表示)

啓動時間

每小時啓動次數

每次運轉週期中馬達工作時間

145A : AC-53b    4.5 - 30 : 570

緩衝啓動器啓動電流

啓動電流 (以 FLC 的倍數表示)

啓動時間

停止時間 (秒)

型號	額定電流 (A)						馬達 額定功率 (kW / Hp) *	安裝 尺寸		
	AC53a			AC53b				高 (mm)	寬 (mm)	深 (mm)
	3.0 x FLC	4.0 x FLC	4.5 x FLC	3.0 x FLC	4.0 x FLC	4.5 x FLC				
	3.0-30:50-10	4.0-20:50-10	4.5-30:50-10	3.0-30: 330	4.0-20: 340	4.5-30: 330				
MCD 3007	20	16	14	21	16	15	7.5 / 10	530	132	270
MCD 3015	34	28	25	35	32	27	15 / 20			
MCD 3018	39	33	29	41	39	33	18.5 / 25			
MCD 3022	47	40	35	50	49	40	22 / 30			
MCD 3030	68	54	48	69	57	49	30 / 40			
MCD 3037	86	70	61	88	73	63	37 / 50			
MCD 3045	93	76	65	96	81	69	45 / 60			
MCD 3055	121	100	86	125	107	91	55 / 75	530	264	270
MCD 3075	138	110	97	141	115	100	75 / 90			
MCD 3090	196	159	138	202	168	144	90 / 120			
MCD 3110	231	188	163	238	199	171	110 / 150	530	396	270
MCD 3132	247	198	174	254	206	179	132 / 175	850	430	280
MCD 3185	364	299	255	364	307	201	185 / 250			
MCD 3220	430	353	302	430	362	307	220 / 300			
MCD 3300	546	455	383	546	470	392	300 / 400			
MCD 3315	630	530	442	630	551	455	315 / 420			
MCD 3400	775	666	545	775	702	566	400 / 530			
MCD 3500	897	782	632	897	833	661	500 / 660			
MCD 3600	1153	958	826	1153	1049	887	600 / 800			
MCD 3700	1403	1186	1013	1403	1328	1106	700 / 930			
MCD 3800	1564	1348	1139	1570	1534	1257	800 / 1000			

\* 馬達功率額定為 400V。

馬達功率 (kW / Hp) 僅供參考。