

Dati tecnici

I tipi preferenziali sono contrassegnati in grigio.

Nelle tabelle sono indicati i valori a 100 K.

Velocità nom. [1/min]	M ₀ [Nm]	M _{nom} [Nm]	Tipo motore 1FT5-	Corr. motore I ₀ [A]	Corr. nom. inv. [A]	P _{nom} [kW]	Grand. conn.	Sezione 1) [mm ²]	Tipo di cavo 6FX0002- 4)
1200	33	31	102-□AA71	12,5	12,5	3,9	2	4x2,5	5□A02-1□□0
	45	40	104-□AA71	17	25	5,0	2	4x2,5	5□A02-1□□0
	55	47	106-0AA71	20,5	25	5,9	2	4x4	5□A12-1□□0
	68	55	108-0AA71	25,5	25 ³⁾	6,9	2	4x4	5□A12-1□□0
	75	55	132-0AA71	28	40	6,9	2	4x6	5□A22-1□□0
	90	65	134-0AA71	33,5	40	8,2	2	4x10	5□A32-1□□0
	105	82	136-0AA71	39	40	10,3	2	4x10	5□A32-1□□0
	130	100	138-0AA71	48,5	80	12,6	3	4x16	5□A23-1□□0
	95	85	132-0SA71	35	40	10,7	2	4x10	5□A32-1□□0
	120	115	134-0SA71	45	80	14,5	2	4x10	5□A32-1□□0
	145	135	136-0SA71	54	80	17,0	3	4x16	5□A23-1□□0
	185	170	138-0SA71	69	80	21,4	3	4x25	5□A33-1□□0
2000	2,6	2,4	062-□AC71	1,6	4	0,5	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	5,5	4,7	064-□AC71	3,3	4	1,0	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	8	6,7	066-□AC71	4,9	7,5	1,4	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	12	9,5	072-□AC71	7,3	7,5	2,0	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	18	14	074-□AC71	11	12,5	2,9	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	22	18,5	076-□AC71	13,5	25	3,9	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	33	29	102-□AC71	20,5	25	6,1	2	4x2,5	5□A02-1□□0
	45	35	104-□AC71	27,5	40	7,3	2	4x6	5□A22-1□□0
	55	39	106-□AC71	33	40	8,2	2	4x10	5□A32-1□□0
	68	42,5	108-□AC71	40	40	8,9	2	4x10	5□A32-1□□0
	75	45	132-0AC71	44	80	9,4	3	4x16	5□A23-1□□0
	90	50	134-0AC71	56	80	10,5	3	4x16	5□A23-1□□0
	105	60	136-0AC71	59	80	12,6	3	4x16	5□A23-1□□0
	95	80	132-0SC71	56	80	16,8	3	4x16	5□A23-1□□0
	120	110	134-0SC71	75	80	23,0	3	4x25	5□A33-1□□0
	145	130	136-0SC71	81	80 ¹⁾	27,2	3	4x25	5□A33-1□□0
3000	1	1	042-□AF71	1,1	4	0,3	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	2	1,9	044-□AF71	2,1	4	0,6	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	3,7	3,4	046-□AF71	3,9	4	1,1	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	2,6	2,3	062-□AF71	2,4	4	0,7	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	5,5	4,3	064-□AF71	5,0	7,5	1,4	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	8	6,1	066-□AF71	7,3	7,5	1,9	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	12	8,5	072-□AF71	11	12,5	2,7	1	4x1,5	5□A01-1□□0
	18	12,5	074-□AF71	17	25	3,9	1	4x2,5	5□A11-1□□0
	22	16,5	076-□AF71	20	25	5,2	2	4x4	5□A12-1□□0
	33	25	102-□AF71	31	40	7,9	2	4x6	5□A22-1□□0
	45	29	104-0AF71	41,5	40 ¹⁾	9,1	2	4x10	5□A32-1□□0
	55	28	106-0AF71	52	80	8,8	3	4x16	5□A23-1□□0
	68	20	108-0AF71	62,5	80	6,3	3	4x16	5□A23-1□□0
	40	36	102-0SF71	37	40	11,3	2	4x6	5□A22-1□□0
	58	45	104-0SF71	53	80	14,3	3	4x16	5□A23-1□□0
	70	58	106-0SF71	66	80	18,2	3	4x16	5□A23-1□□0
	75	30	132-0AF71	59	80		3	4x16	5□A23-1□□0
	95	75	132-0SF71	75	80	23,6	3	4x25	5□A33-1□□0

1FT5

Tabella 3-17 Motore standard 1FT5134

1FT5134					
Dati tecnici	Abbreviaz.	Unità	-0AA71	-0AC71	
Dati di progettazione					
Velocità nominale	n_{nom}	1/min	1200	2000	
Coppia nominale	M_{nom} (100 K)	Nm	65,0	50,0	
Corrente nominale	I_{nom}	A	26,0	34,0	
Coppia da fermo	M_0 (60 K)	Nm	75,0	75,0	
Coppia da fermo	M_0 (100 K)	Nm	90,0	90,0	
Corrente da fermo	I_0 (60 K)	A	28,0	47,0	
Corrente da fermo	I_0 (100 K)	A	33,5	56,0	
Momento d'inerzia (con freno)	J_{mot}	10^{-4} kgm ²	665	665	
Momento d'inerzia (senza freno)	J_{mot}	10^{-4} kgm ²	590	590	
Dati limite					
Velocità massima	n_{max}	1/min	2000	3200	
Coppia massima	M_{max}	Nm	300	300	
Corrente di picco	I_{max}	A	134,0	222,0	
Coppia limite	M_{lim}	Nm	164,0	156,0	
Costanti fisiche					
Costante di coppia	k_T	Nm/A	2,70	1,61	
Costante di tensione	k_E	V/1000 1/min	306	182	
Resistenza avvolgimento	R_{linea}	Ohm	0,19	0,073	
Induttività campo	L_{campo}	mH	4,8	1,8	
Cost. di tempo elettrica	T_{el}	ms	25	25	
Cost. di tempo meccanica	T_{mech}	ms	3,1	3,1	
Cost. di tempo termica	T_{th}	min	85	85	
Peso con freno	m	kg	102	102	
Peso senza freno	m	kg	95	95	

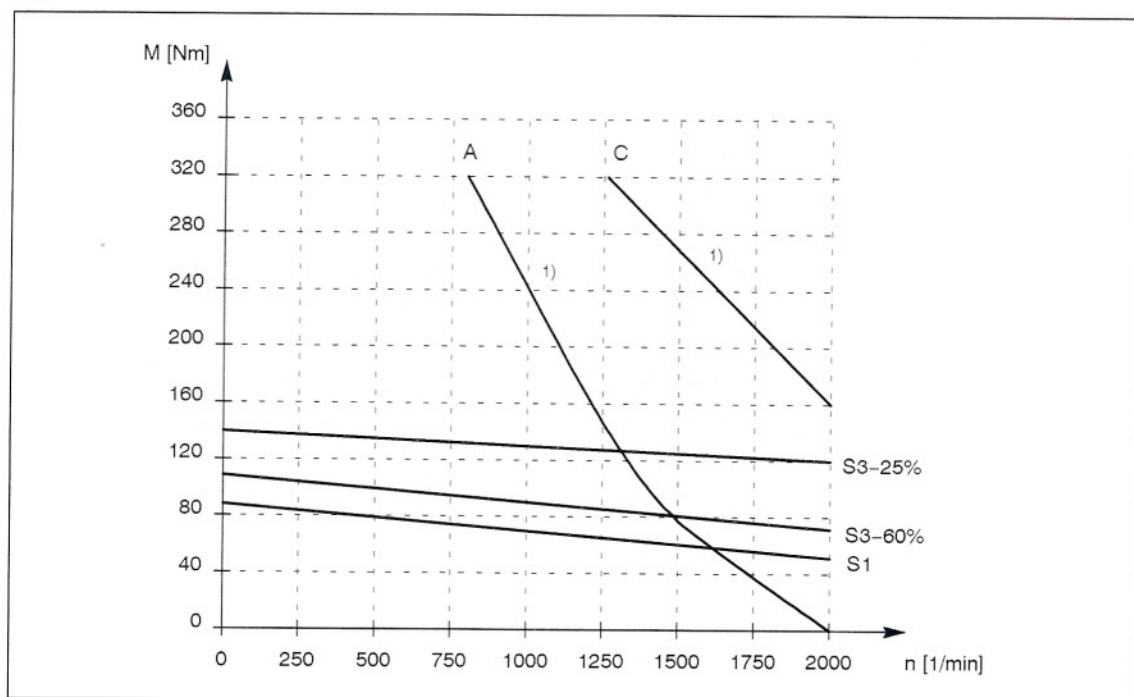


Figura 3-17 Diagramma coppia-velocità 1FT5134

1) Vale con la tensione del circuito intermedio a 600 V

