



Contatores de Potência 3RT10, 3TF6



3RT10 20



3RT10 36



3RT10 65



3TF69

Motores trifásicos Potências máximas AC-2 / AC-3, 60 Hz em			Corrente nominal máxima (A)	Contator ¹⁾ Tipo	Corrente nominal máxima AC-1 (A)	 (Dimensões em mm)			Fusíveis DIAZED, NH (coordenação Tipo "2" na IEC 60947-4) (A) (Tipo)
220 V (cv / kW)	380 V (cv / kW)	440 V (cv / kW)				L	H	P	
-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	2 - 5SB2 11
-	-	0,25 / 0,18	0,6	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	2 - 5SB2 11
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
-	0,33 / 0,25	-	0,9	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	4 - 5SB2 21
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55 1 / 0,75	1,6	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
-	1 / 0,75	-	2	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
0,5 / 0,37	-	1,5 / 1,1	2,4	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
1 / 0,75	2 / 1,5	-	4	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	16 - 5SB2 61 ou 16 - 3NA3 805
1,5 / 1,1	3 / 2,2	3 / 2,2	5	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
-	-	4 / 3	5,8	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7	3RT10 15-1A □□ 1 ²⁾	18	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9	3RT10 16-1A □□ 1 ²⁾	22	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
4 / 3	6 / 4,5 7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	3RT10 17-1A □□ 1 ²⁾	22	45	57,5	72 (111) ⁶⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
5 / 3,7 6 / 4,5	10 / 7,5	10 / 7,5 12,5 / 9	16	3RT10 25-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	25 - 5SB2 81 ou 25 - 3NA3 810
-	12,5 / 9	15 / 11	19	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
7,5 / 5,5	-	-	21	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
-	15 / 11	-	25	3RT10 26-1A □□ 0 ³⁾	40	45 (65) ⁷⁾	85	91 (140) ⁶⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
10 / 7,5	-	20 / 15	27	3RT10 34-1A □□ 0 ³⁾	50	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	32	3RT10 34-1A □□ 0 ³⁾	50	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	3RT10 35-1A □□ 0 ³⁾	60	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
-	30 / 22	-	43	3RT10 36-1A □□ 0 ³⁾	60	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	80 - 3NA3 824
20 / 15	-	40 / 30	50	3RT10 36-1A □□ 0 ³⁾	60	55 (75) ⁷⁾	112	115 (164) ⁶⁾	80 - 3NA3 824
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	3RT10 44-1A □□ 0 ³⁾	100	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	125 - 3NA3 832
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	3RT10 45-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
-	60 / 45	-	85	3RT10 46-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
-	-	75 / 55	90	3RT10 46-1A □□ 0 ³⁾	120	70 (110) ⁷⁾	146	139 (188) ⁶⁾	160 - 3NA3 836
40 / 30 50 / 37 60 / 45	75 / 55	100 / 75	115	3RT10 54-1A □□ 6 ⁴⁾	160	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	200 - 3NA3 140
50 / 37 60 / 45	100 / 75	100 / 75 125 / 90	148	3RT10 55-6A □□ 6 ⁴⁾	185	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	250 - 3NA3 144
75 / 55	125 / 90	150 / 110	180	3RT10 56-6A □□ 6 ⁴⁾	215	120 (140) ⁸⁾	172	180 (217) ⁶⁾	315 - 3NA3 252
75 / 55	150 / 110	200 / 150	220	3RT10 64-6A □□ 6 ⁴⁾	275	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260
100 / 75	175 / 132	200 / 150	245	3RT10 65-6A □□ 6 ⁴⁾	330	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260
125 / 90	200 / 150	250 / 185	294	3RT10 66-6A □□ 6 ⁴⁾	330	145 (165) ⁸⁾	200	217 (251) ⁶⁾	400 - 3NA3 260 ou 500 - 3NA3 365 ⁹⁾
150 / 110	250 / 185 270 / 200	270 / 200 350 / 260	370	3RT10 75-6A □□ 6 ⁴⁾	430	160 (180) ⁸⁾	200	236 (271) ⁶⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ⁹⁾
175 / 132 200 / 150	300 / 220 350 / 260	350 / 260 450 / 335	470	3RT10 76-6A □□ 6 ⁴⁾	610	160 (180) ⁸⁾	200	236 (271) ⁶⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ⁹⁾
250 / 185 270 / 200	400 / 300 450 / 335	450 / 335 550 / 400	630	3TF68 44-0 □□ 7 ⁵⁾	700	230	276	237	500 - 3NA3 365 ou 800 - 3NA3 475 ⁹⁾
300 / 220	500 / 375	550 / 400	750	3TF69 44-0 □□ 7 ⁵⁾	910	230	295	237	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ⁹⁾
350 / 260	550 / 400 600 / 450	600 / 450 750 / 550	820	3TF69 44-0 □□ 7 ⁵⁾	910	230	295	237	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ⁹⁾

1) Para complementar o tipo (□□) para a tensão e frequência de comando, consulte-nos. 2) Com contato auxiliar 1NA. Para contato auxiliar 1NF o dígito final do tipo será 2. Blocos de contatos auxiliares adicionais consulte-nos. 3) Blocos de contatos auxiliares consulte-nos. 4) Com contatos auxiliares 2NA + 2NF. Blocos de contatos auxiliares adicionais, consulte-nos. 5) Com contatos auxiliares 4NA + 4NF. 6) Contator com bloco de contato auxiliar frontal. 7) Contator com um bloco de contato auxiliar lateral de cada lado. 8) Contator com segundo bloco de contato auxiliar lateral de cada lado. 9) Coordenação tipo "1" - IEC 60 947-4.

Relés de Sobrecarga 3RU11, 3RB20, 3RB12

Motores trifásicos Potências máximas AC-2 / AC-3, 60 Hz em			Corrente nominal máxima (A)	Relés de sobrecarga			Fusíveis DIAZED, NH (coordenação Tipo "2" na IEC 60947-4) (A) (tipo)
220 V (cv / kW)	380 V (cv / kW)	440 V (cv / kW)		Tipo	Faixa de ajuste (A)	Dimensões em (mm) L H P	
-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	3RU11 16-0FB0	0,35 - 0,5	45 87 73 (114) ²⁾	2 - 5SB2 11
-	-	0,25 / 0,18	0,6	3RU11 16-0GB0	0,45 - 0,63	45 87 73 (114) ²⁾	2 - 5SB2 11
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8	3RU11 16-0HB0	0,55 - 0,8	45 87 73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
-	0,33 / 0,25	-	0,9	3RU11 16-0JB0	0,7 - 1	45 87 73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	3RU11 16-0KB0	0,9 - 1,25	45 87 73 (114) ²⁾	4 - 5SB2 21
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55 1 / 0,75	1,6	3RU11 16-1AB0	1,1 - 1,6	45 87 73 (114) ²⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
-	1 / 0,75	-	2	3RU11 16-1BB0	1,4 - 2	45 87 73 (114) ²⁾	6 - 5SB2 31 ou 6 - 3NA3 801
0,5 / 0,37	-	1,5 / 1,1	2,4	3RU11 16-1CB0	1,8 - 2,5	45 87 73 (114) ²⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3	3RU11 16-1DB0	2,2 - 3,2	45 87 73 (114) ²⁾	10 - 5SB2 51 ou 10 - 3NA3 803
1 / 0,75	2 / 1,5	-	4	3RU11 16-1EB0	2,8 - 4	45 87 73 (114) ²⁾	16 - 5SB2 61 ou 16 - 3NA3 805
1,5 / 1,1	3 / 2,2	3 / 2,2	5	3RU11 16-1FB0	3,5 - 5	45 87 73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
-	-	4 / 3	5,8	3RU11 16-1GB0	4,5 - 6,3	45 87 73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7	3RU11 16-1HB0	5,5 - 8	45 87 73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9	3RU11 16-1JB0	7 - 10	45 87 73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
4 / 3	6 / 4,5 7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	3RU11 16-1KB0	9 - 12	45 87 73 (114) ²⁾	20 - 5SB2 71 ou 20 - 3NA3 807
5 / 3,7 6 / 4,5	10 / 7,5	10 / 7,5 12,5 / 9	16	3RU11 26-4AB0	11 - 16	45 97 91 (132) ²⁾	25 - 5SB2 81 ou 25 - 3NA3 810
-	12,5 / 9	15 / 11	19	3RU11 26-4BB0	14 - 20	45 97 91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
7,5 / 5,5	-	-	21	3RU11 26-4CB0	17 - 22	45 97 91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
-	15 / 11	-	25	3RU11 26-4DB0	20 - 25	45 97 91 (132) ²⁾	35 - 5SB4 11 ou 32 - 3NA3 812
10 / 7,5	-	20 / 15	27	3RU11 36-4EB0	22 - 32	55 105 113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	32	3RU11 36-4EB0	22 - 32	55 105 113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	3RU11 36-4FB0	28 - 40	55 105 113 (154) ²⁾	63 - 5SB4 31 ou 63 - 3NA3 822
-	30 / 22	-	43	3RU11 36-4GB0	36 - 45	55 105 113 (154) ²⁾	80 - 3NA3 824
20 / 15	-	40 / 30	50	3RU11 36-4HB0	40 - 50	55 105 113 (154) ²⁾	80 - 3NA3 824
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	3RU11 46-4JB0	45 - 63	70 125 135 (176) ²⁾	125 - 3NA3 832
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	3RU11 46-4KB0	57 - 75	70 125 135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
-	60 / 45	-	85	3RU11 46-4LB0	70 - 90	70 125 135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
-	-	75 / 55	90	3RU11 46-4MB0	80 - 100	70 125 135 (176) ²⁾	160 - 3NA3 836
40 / 30 50 / 37	75 / 55	100 / 75	115	3RB20 56-1FC2	50 - 200	120 119 150 (191) ²⁾	200 - 3NA3 140
50 / 37 60 / 45	100 / 75	100 / 75 125 / 90	148	3RB20 56-1FC2	50 - 200	120 119 150 (191) ²⁾	250 - 3NA3 144
75 / 55	125 / 90	150 / 110	180	3RB20 56-1FC2	50 - 200	120 119 150 (191) ²⁾	315 - 3NA3 252
75 / 55	150 / 110	200 / 150	220	3RB20 66-1GC2	55 - 250	145 147 156 (197) ²⁾	400 - 3NA3 260
100 / 75	175 / 132	200 / 150	245	3RB20 66-1MC2	160 - 630	145 147 156 (197) ²⁾	400 - 3NA3 260
125 / 90	200 / 150	250 / 185	294	3RB20 66-1MC2	160 - 630	145 147 156 (197) ²⁾	400 - 3NA3 260 ou 500 - 3NA3 365 ³⁾
150 / 110	250 / 185 270 / 200	270 / 200 350 / 260	370	3RB20 66-1MC2	160 - 630	145 147 156 (197) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ³⁾
175 / 132 200 / 150	300 / 220 350 / 260	350 / 260 450 / 335	470	3RB20 66-1MC2	160 - 630	145 147 156 (197) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 630 - 3NA3 372 ³⁾
250 / 185 270 / 200	400 / 300 450 / 335	450 / 335 550 / 400	630	3RB20 66-1MC2	160 - 630	145 147 156 (197) ²⁾	500 - 3NA3 365 ou 800 - 3NA3 475 ³⁾
300 / 220	500 / 375	550 / 400	750	3RB12 62-0L □□20 ¹⁾	200 - 820	230 175 190	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ³⁾
350 / 260	550 / 400 600 / 450	600 / 450 750 / 550	820	3RB12 62-0L □□20 ¹⁾	200 - 820	230 175 190	630 - 3NA3 372 ou 1250 - 3NA3 482 ³⁾



3RU11 26



3RU11 36



3RB20 66



3RB12

1) Para complementar o tipo para a tensão e frequência de comando (□) 110V 50/60 Hz ou (■) 200V 50/60 Hz.
2) Relé de sobrecarga com módulo de acionamento para rearme à distância, consulte-nos.
3) Coordenação tipo "1" - IEC 60 947-4.

Chave de Partida 3RE

SIRIUS



S00



S0



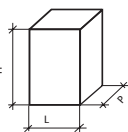
S2

Composição: Contator e Relé de sobrecarga

Motores trifásicos Potências máximas				Corrente nominal (A)	Chave de partida Tipo Tensão de comando 220 V / 60 Hz - N1 ou 380 V / 60 Hz - U1	Tamanho	Contator Tipo	Relé de sobrecarga Tipo	Faixa de ajuste (A)	Fusível recomendado ¹⁾ Diazed ou NH (A)
220 V (kW)	(cv)	380 V (kW)	(cv)							
0,12	0,16	-	-	1	3RE10 16-0JA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-0JB0	0,7 - 1	4
0,18	0,25	-	-	1,2	3RE10 16-0KA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-0KB0	0,9 - 1,25	4
0,25	0,33	-	-	1,5	3RE10 16-1AA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1AB0	1,1 - 1,6	6
0,37	0,5	-	-	2,1	3RE10 16-1CA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1CB0	1,8 - 2,5	10
0,55	0,75	-	-	2,9	3RE10 16-1DA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1DB0	2,2 - 3,2	10
0,75	1	-	-	3,8	3RE10 16-1EA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1EB0	2,8 - 4	16
1,1	1,5	-	-	5,2	3RE10 16-1GA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1GB0	4,5 - 6,3	20
1,5	2	-	-	7	3RE10 16-1HA15-0AN1	S00	3RT10 15-1AN11	3RU11 16-1HB0	5,5 - 7	20
2,2	3	-	-	9	3RE10 16-1JA16-0AN1	S00	3RT10 16-1AN11	3RU11 16-1JB0	7 - 9	20
3	4	-	-	11,6	3RE10 16-1KA17-0AN1	S00	3RT10 17-1AN11	3RU11 16-1KB0	9 - 12	20
-	-	0,25	0,33	0,9	3RE10 16-0JA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-0JB0	0,7 - 1	4
-	-	0,37	0,5	1,2	3RE10 16-0KA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-0KB0	0,9 - 1,25	4
-	-	0,55	0,75	1,7	3RE10 16-1BA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1BB0	1,4 - 2	6
-	-	0,75	1	2,2	3RE10 16-1CA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1CB0	1,8 - 2,5	10
-	-	1,1	1,5	3	3RE10 16-1DA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1DB0	2,2 - 3,2	10
-	-	1,5	2	4	3RE10 16-1EA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1EB0	2,8 - 4	16
-	-	2,2	3	5,3	3RE10 16-1GA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1GB0	4,5 - 6,3	20
-	-	3	4	6,8	3RE10 16-1HA15-0AU1	S00	3RT10 15-1AU11	3RU11 16-1HB0	5,5 - 7	20
-	-	4	5	8,4	3RE10 16-1JA16-0AU1	S00	3RT10 16-1AU11	3RU11 16-1JB0	7 - 9	20
-	-	4,5 - 5,5	6 - 7,5	12	3RE10 16-1KA17-0AU1	S00	3RT10 17-1AU11	3RU11 16-1KB0	9 - 12	20
4	5	-	-	14,5	3RE10 26-4AA25-0AN1	S0	3RT10 25-1AN10	3RU11 26-4AB0	11 - 16	25
4,5	6	-	-	16,3	3RE10 26-4BA25-0AN1	S0	3RT10 25-1AN10	3RU11 26-4BB0	14 - 17	25
5,5	7,5	-	-	21	3RE10 26-4CA26-0AN1	S0	3RT10 26-1AN10	3RU11 26-4CB0	17 - 22	35
-	-	5,5 - 7,5	7,5 - 10	15,2	3RE10 26-4AA25-0AU1	S0	3RT10 25-1AU10	3RU11 26-4AB0	11 - 16	25
-	-	7,5 - 9	10 - 12,5	18,5	3RE10 26-4BA26-0AU1	S0	3RT10 26-1AU10	3RU11 26-4BB0	14 - 20	35
-	-	11	15	22,5	3RE10 26-4DA26-0AU1	S0	3RT10 26-1AU10	3RU11 26-4DB0	20 - 25	35
7,5 - 9	10 - 12,5	-	-	32	3RE10 36-4EA34-0AN1	S2	3RT10 34-1AN10	3RU11 36-4EB0	22 - 32	63
9 - 11	12,5 - 15	-	-	38	3RE10 36-4FA35-0AN1	S2	3RT10 35-1AN10	3RU11 36-4FB0	28 - 40	63
15	20	-	-	50	3RE10 36-4HA36-0AN1	S2	3RT10 36-1AN10	3RU11 36-4HB0	40 - 50	80
-	-	11 - 15	15 - 20	30,6	3RE10 36-4EA34-0AU1	S2	3RT10 34-1AU10	3RU11 36-4EB0	22 - 32	63
-	-	15 - 18,5	20 - 25	38	3RE10 36-4FA35-0AU1	S2	3RT10 35-1AU10	3RU11 36-4FB0	28 - 40	63
-	-	22	30	43	3RE10 36-4HA36-0AU1	S2	3RT10 36-1AU10	3RU11 36-4HB0	40 - 50	80

1) Atende a coordenação tipo 2 - IEC 60947-4

Dimensões (mm)



Chave de partida Tipo / Tamanho	Dimensões		
	L	H	P
3RE10 16/S00	85	160	98
3RE10 26/S0	105	190	118
3RE10 36/S2	160	250	155

Estão disponíveis outras execuções:

Chave de partida composta de disjuntor e contator - 3RE11

Chave de partida reversora composta de disjuntor e contadores - 3RE12


Chave de partida reversora composta de contadores e relé de sobrecarga - 3RE13

Chave de partida composta de fusíveis, contator e relé de sobrecarga - 3RE17

Chave de partida comutadora para dois motores em (sistema de bombas d'água) composta de disjuntor e contadores - 3RE18

Consulte-nos.

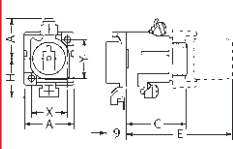
Fusíveis DIAZED

	<p>Categoria de utilização: gG (para aplicação geral e com capacidade de interrupção em toda zona tempo-corrente)</p> <p>Tensão nominal: 500 VCA / 220 VCC</p> <p>Capacidade de interrupção nominal: 70 kA até 500 VCA¹⁾ 100 kA até 220 VCC</p> <p>Normas: NBR IEC 60 269, NBR11 844 e VDE 0636</p> <p>1) Fusíveis até 20 A - 100 kA, 80 A e 100 A - 50 kA</p>
---	---

Fusíveis				
Tamanho NBR 9156 DIN 49515	Corrente nominal (A)	Tipo	Código de cor	Para bases
DII	2	5SB2 11	Rosa	Rosca E27
	4	5SB2 21	Marrom	
	6	5SB2 31	Verde	
	10	5SB2 51	Vermelho	
	16	5SB2 61	Cinza	
	20	5SB2 71	Azul	
	25	5SB2 81	Amarelo	
DIII	35	5SB4 11	Preto	Rosca E33
	50	5SB4 21	Branco	
	63	5SB4 31	Cobre	
D IV H	80	5SC2 11 ²⁾	Prata	Rosca R1 1/4"
	100	5SC2 21 ²⁾	Vermelho	

2) Somente para reposição

Bases				
Tamanho NBR 9156 DIN 49510	Corrente nominal (A)	Tipo	Seção dos condutores (mm ²)	
Fixação por parafusos				
DII	2 a 25	5SF1 020-2MB	10	
DIII	35 a 63	5SF1 220-2MB	25	
Fixação rápida por engate³⁾				
DII	2 a 25	5SF1 002-2MB	10	
DIII	35 a 63	5SF1 202-2MB	25	

	Bases		Dimensões (mm)						
	A	C	E máx.	G	H	X	Y		
	Fixação por parafusos								
5SF1 020-2MB	38	45	84	31	29	27	30		
5SF1 220-2MB	46	45	84	36	40	34	34		
Fixação rápida por engate³⁾									
5SF1 002-2MB	38	45	84	31	29	-	-		
5SF1 220-2MB	46	45	84	36	40	-	-		

3) Engate sobre trilho de fixação de 3,5 x 7,5 mm - DIN EN 50 022

Tampas			
Tamanho NBR 9156 DIN 49514	Para bases de: (A)	Tipo	
D II	25	5SH1 120-2MB	
D III	63	5SH1 130-2MB	

Parafusos de ajuste				
Tamanho NBR 9156 DIN 49516	Corrente nominal (A)	Tipo	Código de Cor	
DII	2	5SH3 10	Rosa	
	4	5SH3 11	Marrom	
	6	5SH3 12	Verde	
	10	5SH3 13	Vermelho	
	16	5SH3 14	Cinza	
	20	5SH3 15	Azul	
	25	5SH3 16	Amarelo	
	DIII	35	5SH3 17	Preto
50		5SH3 18	Branco	
63		5SH3 20	Cobre	

Anéis de proteção				
Tamanho DIN 49515	Para bases de: (A)	Tipo	Rosca	
DII	25	5SH3 32	E27	
DIII	63	5SH3 34	E33	

Coberturas da base			
Tamanho	Para bases de: (A)	Tipo	
DII	25	5SH2 02	
DIII	63	5SH2 22	

Chave para parafusos de ajuste		
Para parafusos de ajuste de: (A)	Tipo	
2 a 63	5SH3 700-B	

Trilho de fixação (para fixar ou retirar a base)			
Comprimento	Tamanho DIN EN 50 022	Tipo	
2 m	35 x 7,5 mm	5ST0 141	

Montagem		
Bases	Distância mínima x (mm)	
5SF1 020-2MB 5SF1 002-2MB	46	
5SF1 220-2MB 5SF1 202-2MB	56	



Disjuntores 3VL

Manobra e proteção em instalações elétricas industriais



Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo ¹⁾
16 - 20	3VL17 02 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
25 - 32	3VL17 03 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
32 - 40	3VL17 04 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
40 - 50	3VL17 05 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
50 - 63	3VL17 06 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
63 - 80	3VL17 08 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
80 - 100	3VL17 10 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
100 - 125	3VL17 12 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0
125 - 160	3VL17 16 - <input type="checkbox"/> DD33-0AA0

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
220 / 240 V	65 kA 100 kA
380 / 415 V	40 kA 70 kA
440 / 460 V ²⁾	25 kA 42 kA
500 V	18 kA 30 kA
480 V ³⁾	18 kA 42 kA

Dimensões (mm)	
A	157,5
L	104,5
P	106,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo ¹⁾
40 - 50	3VL27 05 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0
50 - 63	3VL27 06 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0
63 - 80	3VL27 08 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0
80 - 100	3VL27 10 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0
100 - 125	3VL27 12 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0
125 - 160	3VL27 16 - <input type="checkbox"/> DC33-0AA0

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	40 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	25 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	174,5
L	104,5
P	106,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
160 - 200	3VL37 20 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0
200 - 250	3VL37 25 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	40 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	25 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	185,5
L	104,5
P	106,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
250 - 315	3VL47 31 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0
315 - 400	3VL47 40 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	45 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	35 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	279,5
L	139
P	136,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
400 - 500	3VL57 50 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0
500 - 630	3VL57 63 - <input type="checkbox"/> DC36-0AA0

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	45 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	35 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	279,5
L	190
P	136,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
800*)	3VL67 80 - <input type="checkbox"/> AE36-0AA0

*) Ajuste de 0,4 a 1 x In

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	50 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	35 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	406,5
L	190
P	151,5

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
1000*)	3VL77 10 - <input type="checkbox"/> AE36-0AA0
1250*)	3VL77 12 - <input type="checkbox"/> AE36-0AA0

*) Ajuste de 0,4 a 1 x In

Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	50 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	35 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	406,5
L	228,5
P	209

Correntes nominais ajustáveis (A)	Tipo
1600*)	3VL87 16 - <input type="checkbox"/> AE30-0AA0

*) Ajuste de 0,4 a 1 x In


Corrente máxima de interrupção IEC 60947-2 Icu	
Completar o tipo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
220 / 240 V	65 kA 100 kA 200 kA
380 / 415 V	50 kA 70 kA 100 kA
440 / 460 V ²⁾	35 kA 50 kA 75 kA
500 V	25 kA 40 kA 50 kA
480 V ³⁾	25 kA 50 kA 65 kA

Dimensões (mm)	
A	536,5
L	228,5
P	209


1) São fornecidos com terminais para conexão direta de cabos. Para outros disjuntores, veja terminal para conexão direta de cabos em acessórios.
2) Com sobretensão de 5%. 3) Conforme NEMA.

Disjuntores Mono / Bi / Tri / Tetrapolares - 5SX, 5SP, 5SY


Sistema N



5SX1 (monopolar)



5SX1 (bipolar)



5SX1 (tripolar)

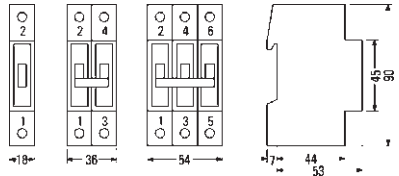
Disjuntores 5SX1				
Corrente nominal	Tipo Curva B (disparo em curto-circuito 3 a 5 x In)		Tipo Curva C (disparo em curto-circuito 5 a 10 x In)	
	Monopolar	Bipolar	Monopolar	Bipolar
6 A	5SX1 106-6	5SX1 206-6	5SX1 105-7	5SX1 205-7
10 A	5SX1 110-6	5SX1 210-6	5SX1 101-7	5SX1 201-7
13 A	5SX1 113-6	5SX1 213-6	5SX1 102-7	5SX1 202-7
16 A	5SX1 116-6	5SX1 216-6	5SX1 104-7	5SX1 204-7
20 A	5SX1 120-6	5SX1 220-6	5SX1 106-7	5SX1 206-7
25 A	5SX1 125-6	5SX1 225-6	5SX1 110-7	5SX1 210-7
32 A	5SX1 132-6	5SX1 232-6	5SX1 113-7	5SX1 213-7
			5SX1 116-7	5SX1 216-7
			5SX1 120-7	5SX1 220-7
			5SX1 125-7	5SX1 225-7
			5SX1 132-7	5SX1 232-7
			5SX1 140-7	5SX1 240-7
			5SX1 150-7	5SX1 250-7
			5SX1 163-7	5SX1 263-7
			5SX1 170-7	5SX1 270-7
			5SX1 180-1	5SX1 280-1

Capacidade de interrupção máxima NBR NM 60 898	
220 V / 127 V	380 V/220 V
5 kA	3 kA


NBR IEC 60 947-2	
220 V / 127 V	380 V/220 V
5 kA	4,5 kA

Nota: O disjuntor 5SX1 de 80 A possui somente proteção contra curto-circuito. Para proteção contra sobrecarga, faz-se necessário a utilização de outro dispositivo complementar.


Dimensões




Monopolar Bipolar Tripolar



5SX2 (monopolar)



5SX2 (bipolar)



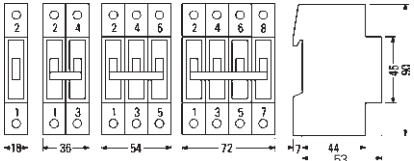
5SX2 (tripolar)

Disjuntores 5SX2				
Corrente nominal	Tipo Curva B (disparo em curto-circuito 3 a 5 x In)		Tipo Curva C (disparo em curto-circuito 5 a 10 x In)	
	Monopolar	Bipolar	Monopolar	Bipolar
6 A	5SX2 106-6	5SX2 206-6	5SX2 105-7	5SX2 205-7
10 A	5SX2 110-6	5SX2 210-6	5SX2 101-7	5SX2 201-7
13 A	5SX2 113-6	5SX2 213-6	5SX2 102-7	5SX2 202-7
16 A	5SX2 116-6	5SX2 216-6	5SX2 104-7	5SX2 204-7
20 A	5SX2 120-6	5SX2 220-6	5SX2 106-7	5SX2 206-7
25 A	5SX2 125-6	5SX2 225-6	5SX2 110-7	5SX2 210-7
32 A	5SX2 132-6	5SX2 232-6	5SX2 113-7	5SX2 213-7
			5SX2 116-7	5SX2 216-7
			5SX2 120-7	5SX2 220-7
			5SX2 125-7	5SX2 225-7
			5SX2 132-7	5SX2 232-7
			5SX2 140-7	5SX2 240-7
			5SX2 150-7	5SX2 250-7

Capacidade de interrupção máxima NBR NM 60 898	
220 V / 127 V	380 V/220 V
18 kA	6 kA

NBR IEC 60 947-2	
220 V / 127 V	380 V/220 V
25 kA	12 kA

Dimensões



Monopolar Bipolar Tripolar Tetrapolar



Conversores de Frequência

Tabela de escolha

MICROMASTER 440, Reg. vetorial, mono / trifásico 200 a 240V 10 %				
Torque Constante		Torque Quadrático		Tipo
Pmotor (cv) 220 V	In inversor (A)	Pmotor (cv) 220 V	In inversor (A)	
0,16	0,9	0,16	1	6SE6440-2UC11-2AA1
0,25	0,9	0,25	1	6SE6440-2UC11-2AA1
0,33	1,7	0,5	1,9	6SE6440-2UC12-5AA1
0,5	1,7	-	-	6SE6440-2UC12-5AA1
0,5	2,3	0,5	2,4	6SE6440-2UC13-7AA1
0,75	3	0,75	3,3	6SE6440-2UC15-5AA1
1	3,9	1	4,3	6SE6440-2UC17-5AA1
1,5	5,5	1,5	6	6SE6440-2UC21-1BA1
2	7,4	2	8,1	6SE6440-2UC21-5BA1
3	10,4	3	11,4	6SE6440-2UC22-2BA1
4	13,6	4	14,9	6SE6440-2UC23-0CA1
-	-	5	14,9	6SE6440-2UC23-0CA1
5	17,5	6	22	6SE6440-2UC24-0CA1
6	17,5	7,5	22	6SE6440-2UC24-0CA1
7,5	22	10	28	6SE6440-2UC25-5CA1
10	28	12,5	42	6SE6440-2UC27-5DA1
-	-	15	42	6SE6440-2UC27-5DA1
12,5	42	-	-	6SE6440-2UC31-1DA1
15	42	20	54	6SE6440-2UC31-1DA1
20	54	25	68	6SE6440-2UC31-5DA1
25	68	30	80	6SE6440-2UC31-8EA1
30	80	40	104	6SE6440-2UC32-2EA1
40	104	50	130	6SE6440-2UC33-0FA1
50	130	60	154	6SE6440-2UC33-7FA1
60	154	-	-	6SE6440-2UC34-5FA1

MICROMASTER 440, Reg. vetorial de fluxo, trifásico 380 a 480 V +/- 10 %						
Torque Constante			Torque Quadrático			Tipo
Pmotor (cv) 380 V	Pmotor (cv) 440 V	In inversor (A)	Pmotor (cv) 380 V	Pmotor (cv) 440 V	In inversor (A)	
0,16	0,16	1,3	0,16	0,16	1,4	6SE6440-2UD13-7AA1
0,25	0,25	1,3	0,25	0,25	1,4	6SE6440-2UD13-7AA1
0,33	0,33	1,3	0,33	0,33	1,4	6SE6440-2UD13-7AA1
0,5	0,5	1,3	0,5	0,5	1,4	6SE6440-2UD13-7AA1
-	0,75	1,3	-	0,75	1,4	6SE6440-2UD13-7AA1
0,75	1	1,7	0,75	1	1,9	6SE6440-2UD15-5AA1
1	1,5	2,2	1	1,5	2,4	6SE6440-2UD17-5AA1
1,5	2	3,1	1,5	2	3,4	6SE6440-2UD21-1AA1
2	3	4,1	2	3	4,5	6SE6440-2UD21-5AA1
3	4	5,9	3	4	6,5	6SE6440-2UD22-2BA1
4	5	7,7	4	5	8,4	6SE6440-2UD23-0BA1
5	6	7,7	5	6	8,4	6SE6440-2UD23-0BA1
6	7,5	10,2	6	7,5	11,2	6SE6440-2UD24-0BA1
7,5	10	13,2	7,5	10	19	6SE6440-2UD25-5CA1
-	-	-	10	12,5	19	6SE6440-2UD25-5CA1
-	-	-	12,5	15	19	6SE6440-2UD25-5CA1
10	12,5	19	15	20	26	6SE6440-2UD27-5CA1
12,5	15	19	-	-	-	6SE6440-2UD27-5CA1
15	20	26	20	25	32	6SE6440-2UD31-1CA1
20	25	32	25	30	38	6SE6440-2UD31-5DA1
25	30	38	30	40	45	6SE6440-2UD31-8DA1
30	40	45	40	50	62	6SE6440-2UD32-2DA1
40	50	62	50	60	75	6SE6440-2UD33-0EA1
50	60	75	60	75	90	6SE6440-2UD33-7EA1
60	75	90	75	100	110	6SE6440-2UD34-5FA1
75	100	110	100	125	145	6SE6440-2UD35-5FA1
100	125	145	125	150	178	6SE6440-2UD37-5FA1
125	150	178	150	175	205	6SE6440-2UD38-8FA1
150	175	205	175	200	250	6SE6440-2UD41-1FA1
-	-	-	200	200	250	6SE6440-2UD41-1FA1
175	200	250	200	250	302	6SE6440-2UD41-3GA1
200	-	250	-	-	-	6SE6440-2UD41-3GA1
200	250	302	250	300	370	6SE6440-2UD41-6GA1
250	300	370	300	385	477	6SE6440-2UD42-0GA1

Acessórios para SINAMICS G110	Tipo
Painel de operação básico (BOP)	6SL3255-0AA00-4BA0
Kit de conexão PC a inversor	6SL3255-0AA00-2AA0
Kit de instalação em trilho DIN, tamanho A	6SL3261-1BA00-0AA0

Acessórios para MICROMASTER 420 / 440	Tipo
Placa de proteção de terminais (NEMA 1) FSA	6SE6400-0GP00-0AA0
Placa de proteção de terminais (NEMA 1) FSB	6SE6400-0GP00-0BA0
Placa de proteção de terminais (NEMA 1) FSA/C	6SE6400-0GP00-0CA0
Painel de operação básico (BOP)	6SE6400-0BP00-0AA0
Painel de operação avançado (AOP) 1	6SE6400-0AP00-0AA1
Kit de montagem individual AOP / BOP em porta	6SE6400-0PM00-0AA0
Placa para encoder MICROMASTER 4	6SE6400-0EN00-0AA0

Acessórios para MICROMASTER 430	Tipo
Painel de operação básico 2 (BOP-2)	6SE6400-0BE00-0AA0

Acessórios para MICROMASTER 420/430/440	Tipo
Módulo de comunicação PROFIBUS	6SE6400-1PB00-0AA0
Módulo de comunicação DEVICE NET	6SE6400-1DN00-0AA0
Kit de conexão PC - inversor	6SE6400-1PC00-0AA0
Kit de montagem individual AOP / BOP em porta	6SE6400-0PM00-0AA0

Controlador Programável SIMATIC - S7-300



CPU's Standard	Tipo
CPU 312, 16 kB, máximo 1024 E/S	6ES7312-1DA10-0AB0
CPU 314, 48 kB, máximo 1024 E/S	6ES7314-1AF11-0AB0
CPU 315-2DP, 128 kB, máximo 1024 E/S, comunicação DP	6ES7315-2AG10-0AB0
CPU 317-2DP, 512 kB, máximo 1024 E/S, comunicação DP	6ES7317-2AJ10-0AB0

CPU's compactas - entradas e saídas integradas	Tipo
CPU 312C, 16 kB, integrada com 10ED / 6SD / 2 contadores 10 kHz	6ES7312-5BD01-0AB0
CPU 313C, 32 kB, integrada com 24ED / 16SD / 4+1EA / 2SA / 3 contadores 30 kHz	6ES7313-5BE01-0AB0
CPU 313C-2PtP, 32 kB, integrada com 16ED / 16SD / 3 contadores 30 kHz, comunicação Ponto-a-ponto	6ES7313-6BE00-0AB0
CPU 313C-2DP, 32 kB, integrada com 16ED / 16SD / 3 contadores 30 kHz, comunicação DP Master/Slave	6ES7313-6CE01-0AB0
CPU 314C-2PtP, 48 kB, integrada com 24ED / 16SD / 4+1EA / 2SA / 4 contadores 60 Hz, comunicação Ponto-a-ponto	6ES7314-6BF01-0AB0
CPU 314C-2DP, 48 kB, integrada com 24ED / 16SD / 4+1EA / 2SA / 4 contadores 60 Hz, comunicação DP Master/Slave	6ES7314-6CF01-0AB0

Cartão de Memória RAM	Tipo
MMC 64 kB	6ES7953-8LF11-0AA0
MMC 256 kB	6ES7953-8LG11-0AA0
MMC 512 kB	6ES7953-8LJ11-0AA0

Cartão de Memória RAM	Tipo
MMC 2 MB	6ES7953-8LL11-0AA0
MMC 4 MB	6ES7953-8LM11-0AA0
MMC 8 MB	6ES7953-8LP11-0AA0

Programas	Tipo
Software STEP 7 Lite V3.0; WIN 98 SE / ME / XP / 2000; sem manual; CD-ROM	6ES7810-3CC07-0YA5
Software STEP 7 Lite V5.3; WIN 95/98/ ME/WinNT4/ 2000 PROF/XPROF; sem manual; CD-ROM	6ES7810-4CC07-0YA5
Software STEP 7 Professional ED 12/2004 (STEP 7 + S7GRAPH + S7-SCL+ S7-PLCSim)	6ES7810-5CC08-0YA5
Conversor PC/MPI (S7-300 e S7-400)	6ES7972-0CA23-0XA5
Conversor PC/MPI - USB - Win 2000/XP com cabo USB 5 m	6ES7972-0CB20-0XA0

Fonte de alimentação	Tipo
120 / 230 VAC; 24 VDC; 2 A	6ES7307-1BA00-0AA0
120 / 230 VAC; 24 VDC; 5 A	6ES7307-1EA00-0AA0
120 / 230 VAC; 24 VDC; 10 A	6ES7307-1KA01-0AA0

Acessórios	Tipo
Trilho 160 mm	6ES7390-1AB60-0AA0
Trilho 482 mm	6ES7390-1AE80-0AA0
Trilho 530 mm	6ES7390-1AF30-0AA0

Acessórios	Tipo
Conector p. E/S 20 polos, para aparafusar	6ES7392-1AJ00-0AA0
Conector p. E/S 40 polos, para aparafusar	6ES7392-1AM00-0AA0

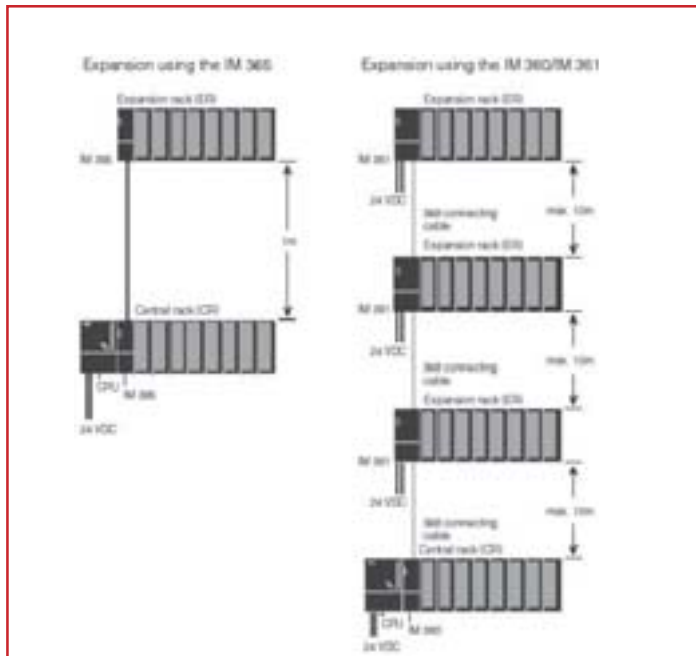
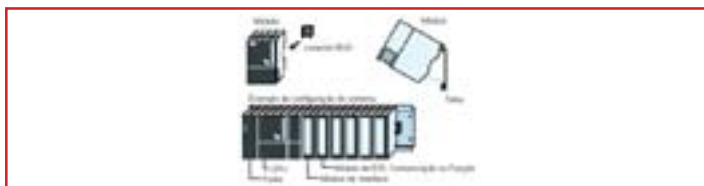
Módulos de E/S Digital	Tipo
Ent. Digital 16 x 24 VCC	6ES7321-1BH02-0AA0
Ent. Digital 32 x 24 VCC	6ES7321-1BL00-0AA0
Ent. Digital 8 x 120/230 VAC	6ES7321-1FF01-0AA0
Ent. Digital 16 x 120/230 VAC	6ES7321-1FH00-0AA0
Saída Digital 16 x 24 VCC; 0,5 A	6ES7322-1BH01-0AA0
Saída Digital 32 x 24 VCC; 0,5 A	6ES7322-1BL00-0AA0
Saída Digital 16 x 120 VAC; 0,5 A	6ES7322-1FH00-0AA0
Saída Digital 32 x 120 VAC; 1 A	6ES7322-1FL00-0AA0
Saída Digital 8 x Relé; 24 VCC / 230 VAC; 2 A	6ES7322-1HF01-0AA0
Saída Digital 16 x Relé; 24 VCC / 230 VAC; 2 A	6ES7322-1HH01-0AA0
Ent. Dig 8 x 24 VCC + Saída Dig. 8 x 24 VCC; 0,5 A	6ES7323-1BH01-0AA0
Ent. Dig 16 x 24 VCC + Saída Dig. 16 x 24 VCC; 0,5 A	6ES7323-1BL00-0AA0

Módulos de E/S Analógica	Tipo
Ent. Analógica 2x12/14+S bits; I/U; PT100; Ni100; Thermo	6ES7331-7KB02-0AB0
Ent. Analógica 2xHART 0/4-20 mA	6ES7331-7TB00-0AB0
Ent. Analógica 8x12/14+S bits; I/U; PT100; Ni100; Thermo	6ES7331-7KF02-0AB0
Ent. Analógica 8x16 bits Thermopar Tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T	6ES7331-7PF11-0AB0
Ent. Analógica 8x16 bits; I/U; isolada	6ES7331-7NF00-0AB0
Saída Analógica 2x12+S bits; I/U	6ES7332-5HB01-0AB0
Saída Analógica 2x0-20 mA HART	6ES7332-5TB00-0AB0
Saída Analógica 4x11+S bits; I/U	6ES7332-5HD01-0AB0
Saída Analógica 4x15 bits; I/U; isolada	6ES7332-7ND01-0AB0
Saída Analógica 8x11+S bits; I/U	6ES7332-5HF00-0AB0
Ent. Analog. 4x8 bits; I/U+Saída Analog. 2x8 bits; U/I	6ES7334-0CE01-0AB0
Ent. Analog. 4x12 bits+Saída Analog. 2x12 bits; 0-10V/PT100	6ES7334-0KE00-0AB0

Módulos de Comunicação	Tipo
CP340 - Serial	6ES7340-1000
CP341 - Serial, Loadable Drives	6ES7341-1000
CP342-5 - PROFIBUS DP - RS485	6ES7342-5DA02-0XE0
CP342-5 - PROFIBUS DP FO	6ES7342-5DF00-0XE0
CP343-5 - PROFIBUS FMS	6ES7343-5FA01-0XE0
CP343-1 - IND. ETHERNET	6ES7343-1EX11-0XE0
CP343-1 - LEAN IND. ETHERNET	6ES7343-1CX00-0XE0
CP343-1 - IT IND. ETHERNET	6ES7343-1GX20-0XE0
CP343-2 - AS-INTERFACE V2.1	6ES7343-2AH00-0XA0

Módulos de Interface	Tipo
IM360 - Interface de Expansão (Send)	6ES7360-3AA01-0AA0
IM361 - Interface de Expansão (Receive)	6ES7361-3CA01-0AA0
IM365 - Interface de Expansão com cabo 1 m (Send-Receive)	6ES7365-0BA01-0AA0
Cabo entre IM360-IM361; 1 m	6ES7368-3BB01-0AA0
Cabo entre IM360-IM361; 2,5 m	6ES7368-3BC51-0AA0
Cabo entre IM360-IM361; 5 m	6ES7368-3BF01-0AA0
Cabo entre IM360-IM361; 10 m	6ES7368-3CB01-0AA0

Módulos de Função	Tipo
FM350-1 Módulo Contador até 500 kHz	6ES7350-1AH03-0AE0
FM350-2 Módulo Contador 8 canais, 10 kHz	6ES7350-2AH00-0AE0
FM351 Módulo de posicionamento	6ES7351-1AH01-0AE0
FM353 Módulo de posicionamento para motor de passo	6ES7353-1AH01-0AE0
FM354 Módulo de posicionamento para servo motores	6ES7354-1AH01-0AE0
FM357-2 Módulo de posicionamento para 4 eixos	6ES7357-4AH01-0AE0



O sistema pode ser composto de até 32 módulos de expansão sem levar em conta estações de E/S conectadas em rede.

Nota: Este documento não apresenta a totalidade de itens disponíveis para a montagem de configurações nem as condições para uso dos mesmos. Para a definição de configurações de Controladores Programáveis consulte sempre nossos catálogos técnicos e nossa equipe de vendas.