





# Comando e Proteção Smart para Motores

## Contator 3TS

Contator 3TS tripolar está disponível nas tensões mais comuns do mercado 24V, 110V, 220V e 380V em corrente alternada, também podem ser encontrados em 24V para corrente contínua e faixa de corrente de 6A até 400A, atendendo a motores de 0,16 a 270cv.



### Tabelas de seleção

	Motores trifásicos AC-3 60Hz em			Corrente máxima nominal do motor (A)	Código <sup>1</sup>	Corrente máxima AC-3 (A)	Corrente máxima AC-1 (A)	Contatos auxiliares integrados		Tamanho
	220V (cv / kW)	380V (cv / kW)	440V (cv / kW)					NA	NF	
	-	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	<b>3TS2910-0AN2</b> <sup>2</sup> 6	6	25	1	0	0
	-	-	0,25 / 0,18	0,6						
	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,8						
	-	0,33 / 0,25	-	0,9						
	0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2						
	0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55	1,6						
	0,5 / 0,37	1 / 0,75	-	2						
	-	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,4						
	0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3						
	1 / 0,75	2 / 1,5	-	4						
	1,5 / 1,1	2 / 1,5	3 / 2,2	5	<b>3TS3010-0AN2</b> <sup>2</sup> 9	9	42	1	0	1
	-	3 / 2,2	4 / 3	5,8						
	2 / 1,5	4 / 3	5 / 3,7	7						
	3 / 2,2	5 / 3,7	6 / 4,5	9						
	4 / 3	4 / 4,5	7,5 / 5,5	12						
	5 / 3,7	10 / 7,5	10 / 7,5	16						
	6 / 4,5	-	-	21						
	7,5 / 5,5	-	-	25						
	-	15 / 11	-	27						
	10 / 7,5	-	20 / 15	32						
	12,5 / 9	20 / 15	25 / 18,5	40	<b>3TS3110-0AN2</b> <sup>2</sup> 12	12	65	1	1	2
	15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	43						
	-	30 / 22	-	50						
	20 / 15	40 / 30	50 / 37	63						
	25 / 18,5	50 / 37	60 / 45	75						
	30 / 22	60 / 45	-	85						
	-	-	75 / 55	90						
	40 / 30	-	-	100						
	-	75 / 55	-	115						
	50 / 37	100 / 75	100 / 75	148						
	60 / 45	125 / 90	150 / 110	180	<b>3TS3210-0AN2</b> <sup>2</sup> 18	18	90	2	2	3
	75 / 55	-	-	220						
	100 / 75	175 / 132	200 / 150	245						
	125 / 90	200 / 150	250 / 185	294						
	150 / 110	250 / 185	270 / 200	370						
	175 / 132	200 / 150	250 / 185	294						
	200 / 150	250 / 185	270 / 200	370						
	250 / 185	270 / 200	350 / 260	400						
	270 / 200	350 / 260	-	400						
	350 / 260	-	-	400						

1) Códigos de contadores para tensão de comando de 220V 50/60Hz, para outras execuções consulte a tabela complementar na próxima página.




2) Para contadores com 1 contato auxiliar normalmente fechado, alterar os 6º e 7º dígitos, dos códigos dos produtos, "10" por "01".

Contatores 3TS, relés de sobrecarga 3US e disjuntor motor 3VS para manobra e proteção de motores de 2,2kW até 200kW é voltada para aplicações convencionais. Essa linha de controle industrial tem como foco atender as necessidades de quem confia e busca a qualidade Siemens com maior economia.

Tabela complementar para códigos de tensão de comando		
Para outras tensões de comando, trocar os últimos 3 dígitos dos códigos de produtos conforme		
Tensão de comando	Código complementar	Tamanhos
24VCC	BB4	até 3TS34
24V 50/60Hz	AC2	todos os tamanhos
110V 50/60Hz	AG2	todos os tamanhos
380V 60Hz	AQ1	até 3TS50
380V 50/60Hz	AQ2	3TS51 até 3TS56

Exemplo: **3TS5022-0AQ2**

## Acessórios

Blocos de contatos auxiliares frontais adicionais (máximo 4 contatos)				
	Tamanho de contadores	Tipos de contatos auxiliares	Corrente AC-14 / AC-15 em 230V (A)	Código
	Para 3TS29 a 3TS36	1 NA 1 NF	5,6	3TX3010-8A 3TX3001-8A
Intertravamento mecânico para dois contatores				
	Tipo de intertravamento	Para contatores de tamanhos	Tamanhos dos contatores	Código
	Frontal	iguais	0 a 2	3TX4091-1A
	Lateral	diferentes	3 a 10	3TX7466-1XA1
	Lateral	diferentes	Contator I: 12 Contator II: 8 a 10	3TX7566-1XB1
Lateral	iguais	12	3TX7566-1XA1	
Blocos de contatos auxiliares laterais (apenas reposição)				
	Tamanho de contadores	Tipos de contatos auxiliares	Corrente AC-14 / AC-15 em 230V (A)	Código
	3TS33 e 3TS34 3TS35 a 3TS56	1NA + 1NF	5,6	3TY7591-1A 3TY7601-1A

## Informação dimensional

Modelo	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
3TS29 até 3TS32	45	78	85 / 112 (corrente contínua)
3TS33 e 3TS34	45	85	97 / 124 (corrente contínua)
3TS35 e 3TS36	55	103	109
3TS47 e 3TS48	90	117	123
3TS49 e 3TS50	100	133	140
3TS51	143	150	150
3TS52 e 3TS53	158	180	185
3TS54 e 3TS55	145	200	198
3TS56	160	200	222