

Os Contatores a Vácuo e os Acionadores compactos da série CV da Joslyn Clark são ideais para aplicações industriais críticas. O design compacto fornece flexibilidade para a adaptação de contatores a ar, permitindo que uma aplicação existente mantenha seu custo de manutenção, eliminando também o tempo de inatividade.

Esses Contatores e Acionadores compactos da Série CV são adequados para aplicações em todo o mundo e para uso em todos os tipos de motores, incluindo motores IEC e NEMA de alta eficiência.

A Série CV é facilmente intercambiável com contatores e acionadores a ar NEMA. Esta Série também apresenta um sistema de ímã CC simplificado com bobinas eficazes com faixa de alcance para maior confiabilidade.

Classificações internacionais para aplicações globais
UL508 | Certificado CSA22.2 | NEMA ICS-2 | IEC 947-4.1

Versões mecanicamente intertravadas estão disponíveis para aplicações de inversão.



Características

- Frente Acessível
- Vida mecânica e elétrica longa
- Montável em qualquer plano
- Relés de sobrecarga bimetálicos classe 20
- Design silencioso e robusto
- Indicador ON/OFF Padrão
- Compacto e leve
- Contatos auxiliares montados na lateral



CONTATOR A VÁCUO COMPACTO

Série CV



Especificações do Tamanho 4

Números de Catálogo ¹	CV77U030406-**	CV77U032006-**	CV77031615-**
----------------------------------	----------------	----------------	---------------

Classificações de Potência incluídas			
Tensão Nom. Isolamento e Operação	600V	1.000V	1.500V
Corrente Nominal de Operação - AC1	135A	200A	200A
Potência Operacional Nominal - AC3	100HP 460/575V	250HP 185KW-660V	500HP 370 KW-1.500 V
Potência Operacional Nominal - AC4	60HP 460/575V	175HP 130KW-660V	315HP 235 KW-1.500 V
Frequência Nominal	50-400Hz		
Corrente de Fechamento	2.000A		
Corrente de Ruptura	1.600A		
Rigidez Dielétrica	6.000V (1 Minuto por Interruptor)		
Corrente de Interrupção	2.200A		
Corrente Suportável de Curta Duração (50 ms)	10.000A		
Corrente de Curta Duração (1 s)	5.000A		
Corrente de Curta Duração (10 s)	1.600A		
Vida Mecânica - Sem Carga	1.200.000 ciclos		
Vida Elétrica na Corrente Nominal (Ciclos de Trabalho AC3)	1.000.000 ciclos		
Frequência de Comutação	600 ciclos por hora		
Corrente de Corte Máxima	0,9A		
Faixa de Operação na Tensão Nominal	-15% +10%		
Potência/Duração de Fechamento	1.200VA 20 ms de duração		
Potência de Retenção	12VA		
Tempo Médio de Abertura (Queda)	120ms		
Tempo Médio de Fechamento (Captura)	20-40ms		
Captura Média na Tensão Nominal	≤85%		
Queda Média na Tensão Nominal	≤70%		
Transf. de Controle Recomendado	400 VA Transform. Máquinas-Ferramenta; 5% Regulação em 20%pf		

Classificações de Aplicação	
Instalação de Montagem	Todos os Níveis (Contator apenas)
Altitude	Até 2000 m
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C ~ +50°C
Vibração / Choque	40Hz - 2G. / 30G.
Peso	9,53 kg
Contatos Auxiliares	1 N.F. E 1 N.A. (padrão); 3 N.F. E 3 N.A. (opcional)

Tensões da Bobina

Sufixo	Tensão da Bobina
-76	110/120VCA 50/60Hz
-26	220/240VCA 50/60Hz
-125	125VCC
-250	250VCC

Motor HP/KW AC3²

Tensão	135A	200A
200/208V	40/30	60/45
220/240V	50/37	75/56
380/415V	75/56	125/93
440V	100/75	125/93
460/480V	100/75	150/112
575V	125/93	150/112
600V	125/93	200/149
660/690V	-	200/149
1.000V	-	300/224
1.500V	-	500/373

Carga Trifásica do Transformador KVA

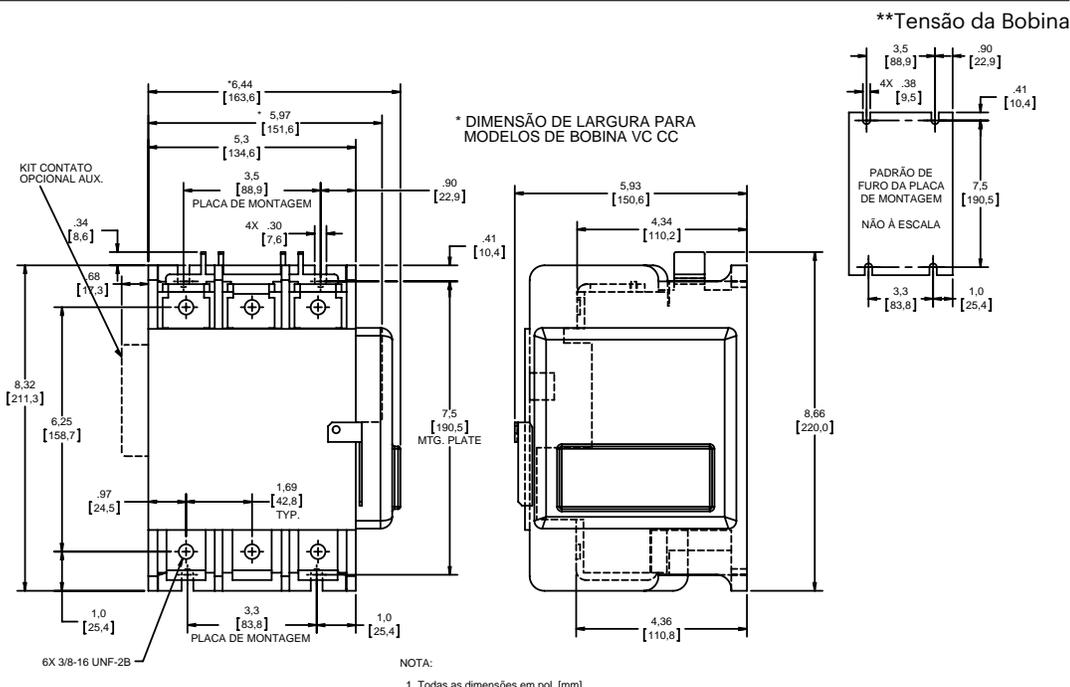
Tensão	135A	200A
200/208V	44/46	66/68
220/240V	49/53	72/79
380/415V	84/92	125/137
440V	98	145
460/480V	102/107	151/158
575V	128	189
600V	133	197
660/690V	-	217/227
1.000V	-	329
1.500V	-	494

Carga Trifásica do Capacitor KVAR

Tensão	135A	200A
208V	40	54
220/240V	43	62
380/400V	74	104
415/440V	81	114
460V	90	127
575/600V	115	156
1.000V	195	260
1.500V	292	390

NOTAS:

- Consulte a fábrica para obter certificações e homologações.
- Adequado para uso em um circuito capaz de fornecer até 10.000 rms, amperes simétricos.



Especificações do Tamanho 5

Números de Catálogo ¹	CV77U030506-**	CV77U034A06-**	CV77034A15-**
----------------------------------	----------------	----------------	---------------

Classificações de Potência incluídas			
Tensão Nom. Isolamento e Operação	600V	1,000V	1,500V
Corrente Nominal de Operação - AC1	270A	400A	400A
Potência Operacional Nominal - AC3	200HP 460KW/575V	500HP 370KW-660V	850HP 650KW-1500V
Potência Operacional Nominal - AC4	120HP 460KW/575V	300HP 260KW-660V	315HP 570KW-1500V
Frequência Nominal	50-400Hz		
Corrente de Fechamento	4.000A		
Corrente de Ruptura	3.200A		
Rigidez Dielétrica	6.000V (1 Minuto por Interruptor)		
Corrente de Interrupção	4.600A		
Corrente Suportável de Curta Duração (50 ms)	18.000A		
Corrente de Curta Duração (1 s)	7.000A		
Corrente de Curta Duração (10s)	3.200A		
Vida Mecânica (Sem Carga)	1.200.000 ciclos		
Vida Elétrica na Corrente Nominal (Ciclo Trabalho AC3)	1.000.000 ciclos		
Frequência de Comutação	600 ciclos por hora		
Corrente de Corte Máxima	0,9A		
Faixa de Operação na Tensão Nominal	-15% +10%		
Potência/Duração de Fechamento	1200VA 20ms		
Potência de Retenção	10-12VA		
Tempo Médio de Abertura (Queda)	120ms		
Tempo Médio de Fechamento (Captura)	20-40ms		
Captura Média na Tensão Nominal	≤85%		
Queda Média na Tensão Nominal	≤70%		
Transf. de Controle Recomendado	500 VA Transform. Máquinas-Ferramenta; 5% Regulação em 20%pf		

Classificações de Aplicação	
Instalação de Montagem	Todos os Níveis (Contator apenas)
Altitude	Até 2.000 m
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C ~ 50°C
Vibração / Choque	40Hz - 2G. / 30G.
Peso	13,61 kg
Contatos Auxiliares	1 N.F. E 1 N.A. (padrão); 3 N.F. E 3 N.A. (opcional)

Tensões da Bobina

Sufixo	Tensão da Bobina
-76	110/120VCA 50/60Hz
-26	220/240VCA 50/60Hz
-125	125VCC
-250	250VCC

Motor HP/KW AC3

Tensão	270A	400A
200/208V	75/56	125/93
220/240V	100/75	150/112
380/415V	150/112	250/187
440V	200/149	250/187
460/480V	200/149	300/224
575V	250/187	350/261
600V	200/187	400/298
660/690V	-	450/336
1.000V	-	650/485
1.500V	-	1.000/746

Carga Trifásica do Transformador KVA

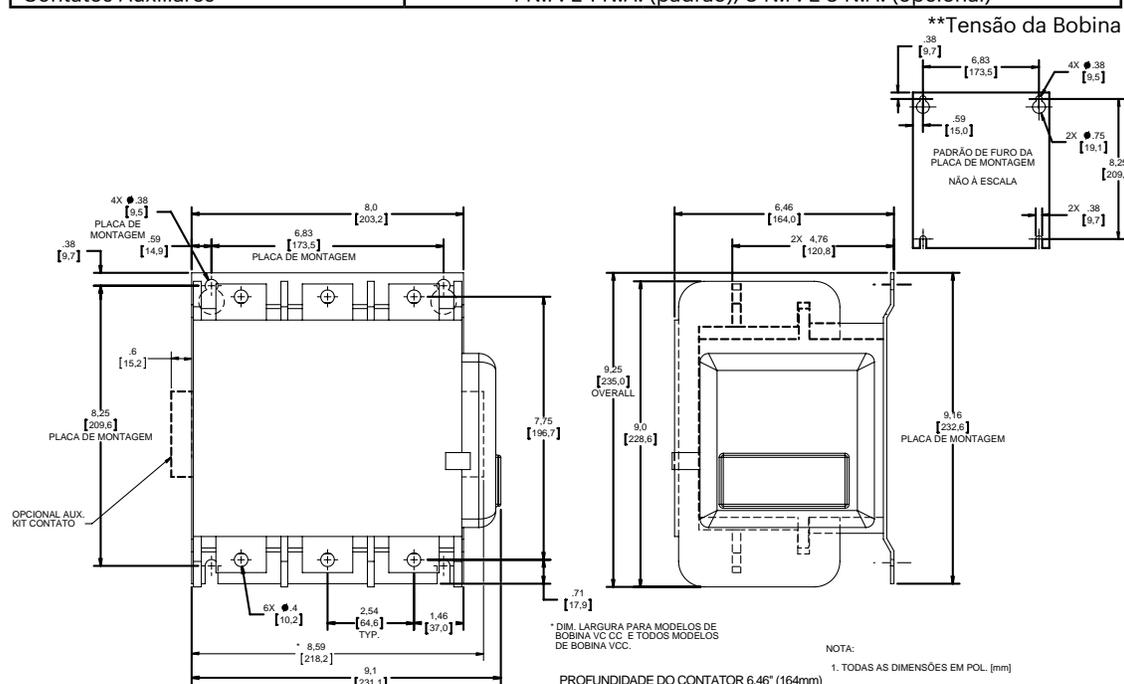
Tensão	270A	400A
200/208V	89/92	132/137
220/240V	98/107	145/158
380/415V	169/184	250/273
440V	195	290
460/480V	204/213	303/316
575V	255	378
600V	267	395
660/690V	-	434/454
1.000V	-	658
1.500V	-	987

Carga Trifásica do Capacitor KVAR

Tensão	270A	400A
200/208V	66/68	98/102
220/240V	72/80	108/118
380/415V	126/138	186/204
440V	146	216
460/480V	152/160	226/236
575V	190	282
600V	200	296
660/690V	-	324/340
1.000V	-	492
1.500V	-	740

NOTAS:

¹ Consulte a fábrica para obter certificações e homologações.



Especificações do Tamanho 6

Números de Catálogo ¹	CV77U030606-**	CV77U036A06-**	CV77036A15-**
----------------------------------	----------------	----------------	---------------

Classificações de Potência incluídas			
Tensão Nom. Isolamento e Operação	600V	1.000V	1.500V
Corrente Nominal de Operação - AC1	540A	600A	600A
Potência Operacional Nominal - AC3	400HP 460/575V	750 HP 550KW-660V	500HP 900 KW-1.500 V
Potência Operacional Nominal - AC4	250HP 460/575V	525 HP 390KW-660V	950HP 700 KW-1.500 V
Frequência Nominal	50-400Hz		
Corrente de Fechamento	6.000A		
Corrente de Ruptura	4.800A		
Rigidez Dielétrica	6.000 V (1 Minuto por Interruptor)		
Corrente de Interrupção	6.000A		
Corrente Suportável de Curta Duração (50 ms)	30.000A		
Corrente de Curta Duração (1 s)	9.000A		
Corrente de Curta Duração (10s)	4.800A		
Vida Mecânica (Sem Carga)	750.000 ciclos		
Vida Elétrica na Corrente Nominal (Ciclo Trabalho AC3)	500.000 ciclos		
Frequência de Comutação	300 ciclos por hora		
Corrente de Corte Máxima	0,9A		
Faixa de Operação na Tensão Nominal	-15% +10%		
Potência/Duração de Fechamento	1600VA 20ms		
Potência de Retenção	10-12.5VA		
Tempo Médio de Abertura (Queda)	160ms		
Tempo Médio de Fechamento (Captura)	20-40ms		
Captura Média na Tensão Nominal	≤85%		
Queda Média na Tensão Nominal	≤70%		
Transf. de Controle Recomendado	500 VA Transform. Máquinas-Ferramenta; 5% Regulação em 20%pf		

Classificações de Aplicação	
Instalação de Montagem	Todos os Níveis (Contator apenas)
Altitude	2.000 m
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C ~ 50°C
Vibração / Choque	40Hz - 2G. / 30G.
Peso	14,97 kg
Contatos Auxiliares	1 N.F. E 1 N.A. (padrão); 3 N.F. E 3 N.A. (opcional)

Tensões da Bobina

Sufixo	Tensão da Bobina
-76	110/120VCA 50/60Hz
-26	220/240VCA 50/60Hz
-125	125VCC
-250	250VCC

Motor HP/KW AC3

Tensão	540A	600A
200/208V	150/112	200/149
220/240V	200/149	200/149
380/415V	300/224	350/261
440V	350/261	400/298
460/480V	400/298	450/336
575V	500/373	550/40
600V	500/373	600/448
660/690V	-	650/485
1.000V	-	1.000/746
1.500V	-	1.500/1119

Carga Trifásica do Transformador KVA

Tensão	540A	600A
200/208V	178/185	197/205
220/240V	195/213	217/237
380/415V	338/369	375/410
440V	391	434
460/480V	409/426	454/474
575V	511	568
600V	533	592
660/690V	-	652/681
1.000V	-	987
1.500V	-	1.481

Carga Trifásica do Capacitor KVAR

Tensão	540A	600A
200/208V	132/136	147/153
220/240V	144/160	162/177
380/415V	252/276	279/306
440V	292	324
460/480V	304/320	339/354
575V	380	423
600V	400	444
660/690V	-	486/510
1.000V	-	734
1.500V	-	1.110

** Tensão da Bobina

