

Fonksiyon

CDC17 AC kontaktörleri, aşağıdaki fonksiyonları sağlamak için kullanılabilir:

- AC motorlara yol verilmesi ve devrenin uzaktan kontrol ile açılması ve kapatılması
- Devrenin aşırı yüke veya faz kaybına karşı korunması için termik röle ile kombine bir şekilde çalışır

Açıklama



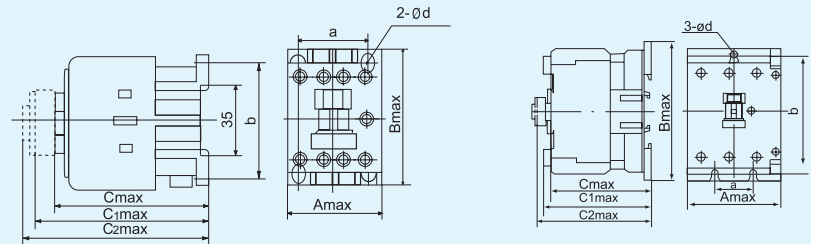
Teknik veriler

- **Ana devre**
 - Anma yalıtım gerilimi: 690 V
 - Anma çalışma gerilimi: 660 V'a kadar
 - Anma frekans: 50/60 Hz
 - Anma çalışma akımı ve kontrol edilen motorların gücü, aşağıdaki tabloda gösterilmiştir
- **Kontrol devresi**
 - Kontrol devresi besleme gerilimi U_s :
 - AC 24V, 36V, 110V, 127V, 220/230V, 380/400V
 - DC 110V, 220V
- **Yapısal özellikler**
 - Küçük hacim, hafif ağırlık, daha az güç kaybı, uzun kullanım ömrü ve güzel görünüm
 - Muhafazası, ürünü güvenli ve güvenilir tutan yanma geciktirici yalıtım malzemesinden yapılmıştır
 - Fonksiyonları CDF4 yardımcı kontak grubu, ön tarafa monte edilmesi gereken CDLA2, CDLA3 zaman gecikme bloğu ve yan tarafa monte edilmesi gereken yardımcı kontak grubu, mekanik kilit gibi çeşitli modüler bileşenler monte edilerek genişletilebilir.
 - Ek kablo bağlantısına gerek duymadan direkt olarak CDR7 (95A ve daha düşük) termik röleye bağlanır.

Standart

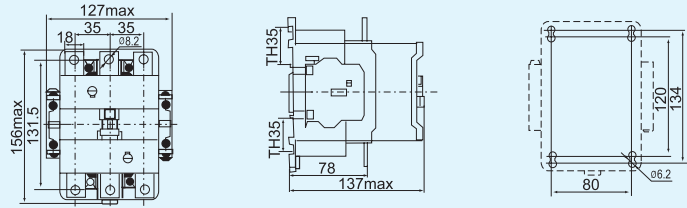
- IEC 60947-4-1

Genel boyutlar

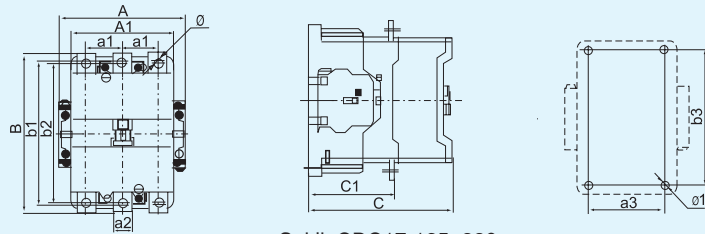


Şekil CDC17-9~32

Şekil CDC17-40~95



Şekil CDC17-115~150



Şekil CDC17-185~330

Montaj boyutları

birim:mm

Tip	Amax	Bmax	Cmax	C1max	C2max	a	b	c
CDC17-9~12	45	68	77	109	133	35••0.21	59••0.28	4.5
CDC17-18	45	68	82	115	138			
CDC17-25	56.5	79	91	124	149		40••0.21	66••0.43
CDC17-32	56.5	79	95	127	152	105••0.57	105••0.57	6.5
CDC17-40~65	75	127	115	145	170			
CDC17-80~95	85	127	123	153	178			

Not:C1maks-Kontaktör+CDF4 C2maks-Kontaktör+CDLA

Tip	A	A1	B	C	C1	a1	a2	a3	b1	b2	ø	b3	ø1
CDC17-185	138	111	180	163	95	40	20	80	158	154	9	150	7
CDC17-225	138	111	199	163	95	48	25	80	172	172	11	150	7
CDC17-265, 330	171	144	207	201	119	48	25	96	180	180	11	166	11

AC kontaktörler

Standart: IEC 60947-4-1

■ Temel teknik veriler

Model			CDC17-9	CDC17-12	CDC17-18	CDC17-25	CDC17-32	
Anma çalışma akımı A	380V / 400V	AC-3	9	12	18	25	32	
		AC-4	3.5	5	7.7	8.5	12	
	660V	AC-3	6.6	8.9	12	18	21	
		AC-4	1.5	2	3.8	4.4	7.5	
Anma çalışma gerilimi V			380 / 400					
Anma yalıtım gerilimi V			690					
Anma termik akımı A			20		32	40	50	
Kontrol edilen 3 fazlı kafesli motor gücü (AC-3) kW		380V/400V	4	5.5	7.5	11	15	
		660V	5.5	7.5	9	15	18.5	
AC-3	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)		100					
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)		1200					
AC-4	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)		20					
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)		300					
Mekanik ömür (x10 ⁴ çalışma)			1000				800	
AC bobini	Bobin gerilimi V		24, 36, 48, 110, 220, 380 (gereksinime göre diğer gerilimler)					
	Açma gerilimi V		%85Us~%110Us					
	Çekme gerilimi V		%20Us~%75Us					
	Yolverme VA		70			110		
	Bekleme VA		8			11		
	Güç W		1.8~2.7			3~4		
Aksesuarlar	Yardımcı kontak	Üste montaj	CDF4					
		Yana montaj	-					
	Zaman gecikme bloğu	Üste montaj	CDLA2 veya CDLA3					
	Mekanik kilit	CDJL17-1						
Uygun termik röle			CDR17-18			CDR17-32		
Uygun sigorta ve akım			20		32	40	50	
Kablo çapraz kesiti mm ²	Parça sayısı		1	2	1	2	1	2
	Esnek kablo		2.5			4		6
	Esnek olmayan kablo		4			6		10
Ağırlık Kg			0.315		0.335	0.513	0.510	
Referans	01	1 kapalı kontak	CDC17901M5	CDC171201M5	CDC171801M5	CDC172501M5	CDC173201M5	
	10	1 açık kontak	CDC17910M5	CDC171210M5	CDC171810M5	CDC172510M5	CDC173210M5	

Bobin gerilimleri: B= 24V; C= 36V; F= 110V; E= 127V; M= 220V; G= 380V; V= 400V.

AC kontaktörler

Standard: IEC 60947-4-1

Model		CDC17-40	CDC17-50	CDC17-65	CDC17-80	CDC17-95					
Anma çalışma akımı A	380V / 400V	AC-3	40	50	65	80	95				
		AC-4	18.5	24	28	37	44				
	660V	AC-3	34	39	42	49	55				
		AC-4	9	12	14	17.3	21.3				
Anma çalışma gerilimi V		380 / 400									
Anma yalıtım gerilimi V		690									
Anma termik akımı A		60	80		125						
Kontrol edilen 3 fazlı kafesli motor gücü (AC-3) kW	380V/400V	18.5	22	30	37	45					
	660V	30	33	37	45						
AC-3	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	80				60					
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	1200									
AC-4	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	20									
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	300									
Mekanik ömür (x10 ⁴ çalışma)		800				600					
AC Coil	Bobin gerilimi V	36, 48, 110, 220, 380 (gereksinime göre diğer gerilimler)									
	Açma gerilimi V	85%Us~110%Us									
	Çekme gerilimi V	20%Us~75%Us									
	Yolverme VA	200									
	Bekleme VA	20									
	Güç W	6~10									
Aksesuarlar	Yardımcı kontak	Üste montaj	CDF4								
		Yana montaj	-								
	Zaman gecikme bloğu	Üste montaj	CDLA2 veya CDLA3								
	Mekanik kilit	CDJL17-2									
Uygun termik röle		CDR17-95									
Uygun sigorta ve akım		63	80	100	125	200					
Kablo çapraz kesiti mm ²	Parça sayısı	1	2	1	2	1	2	1	2		
	Esnek kablo	10		16		25		50	25	50	25
	Esnek olmayan kablo	16	-	25	-	25	-	50	-	50	-
Ağırlık Kg		1.14				1.35					
Referans		CDC174011M5	CDC175011M5	CDC176511M5	CDC178011M5	CDC179511M5					

Bobin gerilimleri: B= 24V; C= 36V; F= 110V; E= 127V; M= 220V; G= 380V; V= 400V.

AC kontaktörler

IEC 60947-4-1

Model		CDC17-115	CDC17-150	CDC17-185	CDC17-225	CDC17-265	CDC17-330						
Anma çalışma akımı A	380V / 400V	AC-3	115	150	185	225	265	330					
		AC-4	52	60	79	85	105	117					
	660V	AC-3	86	110	118	135	170	225					
		AC-4	49	61	69	82	98	118					
Anma çalışma gerilimi V		380 / 400											
Anma yalıtım gerilimi V		690											
Anma termik akımı A		150		210	225	300	330						
Kontrol edilen 3 fazlı kafesli motor gücü (AC-3) kW	380V/400V	55	75	90	110	132	160						
	660V	80	100	110	129	160	220						
AC-3	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	60											
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	1200					300						
AC-4	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	20											
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	300					30						
Mekanik ömür (x10 ⁴ çalışma)		600											
AC bobini	Bobin gerilimi V	36, 48, 110, 220, 380 (gereksinime göre diğer gerilimler)											
	Açma gerilimi V	85%Us~110%Us											
	Çekme gerilimi V	20%Us~75%Us											
	Yolverme VA	559		695		1198							
	Bekleme VA	33		45		83							
	Güç W	9.5		13.5		18.9							
Aksesuarlar	Yardımcı kontak	Üste montaj	CDF4										
		Yana montaj	CDFC17										
	Zaman gecikme bloğu	Üste montaj	CDLA2 veya CDLA3										
	Mekanik kilit	CDJL17-3											
Uygun termik röle		CDR185											
Uygun sigorta ve akım		200		250		400							
Kablo çapraz kesiti mm ²	Parça sayısı	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	Esnek kablo	95	50	120	-	150	-	185	-	240	-	240	-
	Esnek olmayan kablo	-	20x3	-	25x3	-	25x3	-	32x4	-	32x4	-	30x5
Ağırlık Kg		2.15		3.85		6.6							
Referans		CDC1711522M5	CDC1715022M5	CDC1718522M5	CDC1722522M5	CDC1726522M5	CDC1733022M5						

Bobin gerilimleri: B= 24V; C= 36V; F= 110V; E= 127V; M= 220V; G= 380V; V= 400V.

AC kontaktörler

IEC 60947-4-1

Model		CDC17-400	CDC17-500	CDC17-630	CDC17-800	CDC17-1000	
Anma çalışma akımı A	380V / 400V	AC-3	400	500	630	800	1000
		AC-4	138	147	188	242	-
	660V	AC-3	305	355	460	530	580
		AC-4	135	145	170	215	-
Anma çalışma gerilimi V		380 / 400					
Anma yalıtım gerilimi V		690					
Anma termik akımı A		500		800		1000	
Kontrol edilen 3 fazlı kafesli motor gücü (AC-3) kW		380V/400V	220	265	335	450	560
		660V	280	335	450	500	560
AC-3	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	60					
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	300					
AC-4	Elektrik ömrü (x10 ⁴ çalışma)	20					
	Çalışma frekansı (Çalışma/s)	30					
Mekanik ömür (x10 ⁴ çalışma)		600					
AC bobini	Bobin gerilimi V	110, 220, 380 (gereksinime göre diğer gerilimler)					
	Açma gerilimi V	85%Us~110%Us					
	Çekme gerilimi V	20%Us~75%Us (AC) veya 10%Us (DC)					
	Yolverme VA	780	1050				
	Bekleme VA	10	12				
	Güç W	8	10				
Aksesuarlar	Yardımcı kontak	Üste montaj	CDF4				
		Yana montaj	CDFC17				
	Zaman gecikme bloğu	Üste montaj	CDLA2 veya CDLA3				
	Mekanik kilit	CDJL17-4					
Uygun termik röle							
Uygun sigorta ve akım		500	630	800	1000	1250	
Kablo çapraz kesiti mm ²	Parça sayısı	2					
	Esnek kablo	150	185	240	-		
	Esnek olmayan kablo	30x5	40x5	50x5	60x5	80x5	
Ağırlık Kg		9.36		22.8			
Referans		CDC1740022M5	CDC1750022M5	CDC1763022M5	CDC1780022M5	CDC17100022M5	

Bobin gerilimleri: B= 24V; C= 36V; F= 110V; E= 127V; M= 220V; G= 380V; V= 400V.