

YÜKSEK PERFORMANS VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Legrand sessiz tip modüler kontrol ürünleriyle konforlu ve huzurlu ortamlar sunuyor.



- **Legrand yeni sessiz tip modüler kontaktör ile** konfor ve yüksek verimlilik sağlar. Otel odaları, restoranlar, ofisler...



- **Gecikmeli sessiz tip darbe akım anahtarı:** Belirli bir süre sonra aydınlatmayı kapatarak, enerji tasarrufu sağlar. 5 ila 60 dakika arasında zaman gecikmesi ayarlanabilir.

CX³ serisi modüler kontaktörler

16 A'den 63 A'e



4 125 44



4 125 56



Teknik özellikler (s. 66)

IEC 61095 standartına uygundur.

25 A'e kadar olan ürünlerde sigorta barası geçişine uygundur.

Amb.	Ref.	24 V bobinli ve mandalli modüler kontaktörler			
		Deneme ve bakım işlemleri için mandal ile zorla çalıştırma otomatik sıfırlama olmadan ON veya OFF			
		2 kutup - 250 V~			
		I max	Bağlantı	Kontak tipi	Modül sayısı
1	4 125 14	25 A		2 N/A	1
1	4 125 15	40 A		2 N/A	2
1	4 125 16	63 A		2 N/A	2
		4 kutup - 400 V~			
1	4 125 17	25 A		4 N/A	2
1	4 125 18	40 A		4 N/A	3
1	4 125 19	63 A		4 N/A	3
		230 V bobinli ve mandalli sessiz tip modüler kontaktörler			
		2 kutup - 250 V~			
		I max	Bağlantı	Kontak tipi	Modül sayısı
1	4 125 58	25 A		2 N/A	1
1	4 125 59	40 A		2 N/A	2
1	4 125 60	63 A		2 N/A	2
		4 kutup - 400 V~			
1	4 125 61	25 A		4 N/A	1
1	4 125 62	40 A		4 N/A	2
1	4 125 63	63 A		4 N/A	2
		230 V bobinli ve mandalli modüler kontaktörler			
		Deneme ve bakım işlemleri için mandal ile zorla çalıştırma otomatik sıfırlama olmadan ON veya OFF			
		2 kutup - 250 V~			
		I max	Bağlantı	Kontak tipi	Modül sayısı
4	4 125 44	25 A		2 N/A	1
1	4 125 45	40 A		2 N/A	2
1	4 125 47	63 A		2 N/A	2
1	4 125 48	63 A		2 N/K	2
		3 kutup 400 V~			
1	4 125 49	40 A		3 N/A	3
1	4 125 50	63 A		3 N/A	3
		4 kutup 400 V~			
2	4 125 51	25 A		4 N/A	2
1	4 125 53	40 A		4 N/A	3
1	4 125 56	63 A		4 N/A	3
1	4 125 57	63 A		4 N/K	3

CX³ mandalsız modüler kontaktörler

16 A'den 63 A'e



4 125 05

4 125 35

Teknik özellikler (s. 66)

IEC 61095 standartlarına uygun çalışır.
25 A'e kadar olan ürünlerde sigorta barası geçişine uygundur.

Amb.	Ref.	Modüler kontaktörleri 24 V~ bobin ile		
		2 kutup - 250 V~		
1	4 125 03	I maks. 16 A	Bağlantı 	Kontak tipi N/K + N/A
				Modül sayısı 1
1	4 125 05	25 A		2 N/A
				1
		4 kutup - 400 V~		
1	4 125 10	25 A		4 N/A
				2
1	4 125 09	25 A		2 N/K + 2 N/A
				2

Amb.	Ref.	Modüler kontaktörleri 230 V~ bobin ile		
		2 kutup - 250 V~		
4	4 125 21	I maks. 16 A	Bağlantı 	Kontak tipi N/K + N/A
				Modül sayısı 1
10	4 125 23	25 A		2 N/A
1	4 125 27	63 A		2 N/A
				1
1	4 125 24	25 A		2 N/K
				1
		4 kutup - 400 V~		
5	4 125 35	25 A		4 N/A
1	4 125 41	63 A		4 N/A
				2
1	4 125 36	25 A		4 N/K
				2
1	4 125 33	25 A		2 N/K + 2 N/A
				2

CX³ modüler kontaktörler için yardımcı donanımlar



4 124 29

4 124 31

Amb.	Ref.	Modüler kontaktörler için sinyal yardımcı donanımlar		
		Yardımcı enversör kontak		
		Bağlı olduğu cihaza ana kontak konumunu bildirir.		
		Bir modüllük kontaktör için 16 ila 25 A		
		Güç kontaktörü başına maks. 2 yardımcı kullanılabilir. Güç kontaktörünün soluna takılır. Sol tarafına sabitlenir.		
1	4 124 29	1 maks. 5 A	Gerilim 250 V~	Kontak tipi N/K + N/A
				Modül sayısı 0.5
		İki Modüllük 25 A kontaktör için		
		Güç kontaktörü başına maks. 2 yardımcı kullanılabilir. Güç kontaktörünün soluna takılır. Sol tarafına sabitlenir.		
1	4 124 30	5 A	250 V~	N/K + N/A
				0.5
		40 ve 65 A kontaktör için		
		Güç kontaktörü başına maks. 1 yardımcı kullanılabilir. Güç kontaktörünün soluna takılır.		
1	4 124 31	5 A	250 V~	N/K + N/A
				0.5

CX³ modüler kontaktörler

teknik özellikler

Teknik özellikler

- Nominal darbe dayanım gerilimi (Uimp): 4 kV
- Mekanik dayanıklılık (faaliyet döngüsü sayısı): 10³
- Çalışma sıcaklığı: - 25°C ila + 40°C
- Depolama sıcaklığı: - 40°C ila + 70°C

IEC 61095 standartlarına göre kısa devreye karşı kontaktör koruma, şartlı kısa devre akımı:

- I_q = 6 kA 16 ila 25 A kontaktörler için
- I_q = 3 kA 40 ila 63 A kontaktörler için
- Otomatik sigorta ya da gG kartuş sigortası:
 - ≤ 16 A 16 A için
 - ≤ 25 A 25 A için
 - ≤ 40 A 40 A için
 - ≤ 63 A 63 A için

Kontaktör kontrol bobinlerinin tüketimi

16 A ve 25 A güç kontaktörü					
Bobin voltajı	24 V~		230 V~ sessiz	230 V~	
Akım	16 A ve 25 A	25 A	25 A	16 A ve 25 A	16 A ve 25 A
Kontaktör tipi	NK + NA 2 NA	4 NA	2 NA	NK + NA 2 NA 2 NK	2 NK + 2 NA 4 NA 4 NK
Boyutlar	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod.	2 mod.
Tutma akımı	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Demoraj akımı	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA

40 A ve 63 A güç kontaktörü				
Bobin voltajı	24 V~		230 V~	
Akım	40 A ve 63 A	40 A ve 63 A	40 A ve 63 A	40 A ve 63 A
Kontaktör tipi	2 NA	4 NA	2 NA 2 NK	3 NA 4 NA 4 NK
Boyutlar	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Tutma akımı	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Demoraj akımı	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

Tavsiyeler

- Bir boşluk modülü ekleme:
- Ortam sıcaklığı 40 °C nin altındaysa her 2 kontaktöre
- Ortam sıcaklığı 40 ve 60 °C arasındaysa her kontaktöre

Kontaktör akımı	40 °C	50 °C	60 °C
I _e = 16 A	16 A	14 A	12 A
I _e = 25 A	25 A	22 A	20 A
I _e = 40 A	40 A	36 A	32 A
I _e = 63 A	63 A	57 A	50 A

Maksimum bağlantı kesiti mm² olarak

İletken tipi	Akım ≤ 25 A	Akım 40 ve 63 A
Serti	6 ² veya 2 x 2,5 ²	25 ² veya 2 x 10 ²
Esnek	6 ² veya 2 x 2,5 ²	25 ² veya 2 x 10 ²
Esnek 1 papuçlu	6 ²	16 ²
Esnek çift papuçlu	2 x 4 ²	2 x 16 ²

Kontaktör seçme çizelgesi

Akkor lambalar

Akkor ve halojen lambalar 230 V~								
Nominal güç	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

Ferromanyetik trafolu halojen lambalar						Elektrik trafolu halojen lambalar						
Nominal güç	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Kontaktör seçme çizelgesi (devamı)

Floresan tüp ve ferromanyetik balast

Nominal güç	1'li dengeli floresan					Çiftli dengeli floresan				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Nominal güç	Üçlü dengeli floresan				Starterli kompakt floresan			
	4 x 18 W				7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16				50	40	28	19
25 A	24				60	50	42	28
40 A	36				78	65	55	36
63 A	54				101	85	71	47

Floresan tüp ve elektronik balast

Nominal güç	1'li floresan				Çift floresan		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Nominal güç	Üçlü floresan (dengeli)		Dörtlü floresan (dengeli)	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Elektronik balastlı kompakt floresan					
Nominal güç	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Deşarj tüplü lambalar

Nominal güç	Halojen lambalar						Düşük basınçlı sodyum buharlı					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Nominal güç	Yüksek basınçlı sodyum buharlı					Yüksek basınçlı cıva buharlı				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Nominal güç	Yüksek basınçlı karışık			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5