

معرفی

سری ETCON-AC شامل کنتاکتورهای AC با ظاهری نوین و ساختار فشرده است که برای راه اندازی و کنترل موتورهای AC به طور مکرر و همچنین قطع و وصل مدار از راه دور مناسب می باشد. این کنتاکتورها در ترکیب با رله حرارتی برای تشکیل استارتر مغناطیسی موتور استفاده می شوند.

استانداردها : IEC ۶۰۹۴۷-۱، IEC ۶۰۹۴۷-۴-۱

مشخصات فنی :

استانداردها:

IEC ۱-۶۰۹۴۷

IEC ۱-۴-۶۰۹۴۷

جریان نامی عملیاتی (Ie): ۹ تا ۹۵ آمپر

ولتاژ نامی عملیاتی (Ue): ۲۲۰ تا ۶۹۰ ولت AC

ولتاژ نامی عایقی: ۶۹۰ ولت

تعداد قطبها (Poles): ۳P

نحوه نصب: نصب روی ریل DIN و پیچ

شرایط بهره برداری و نصب

رده نصب (Installation category): III

سطح آلودگی (Pollution level): ۳

گواهی ها: CE, CB, CCC, TUV

درجه حفاظت (IP):

مدل های ETCON-AC ۰۹ تا ۳۸: IP۲۰

مدل های ETCON-AC ۴۰ تا ۹۵: IP۱۰

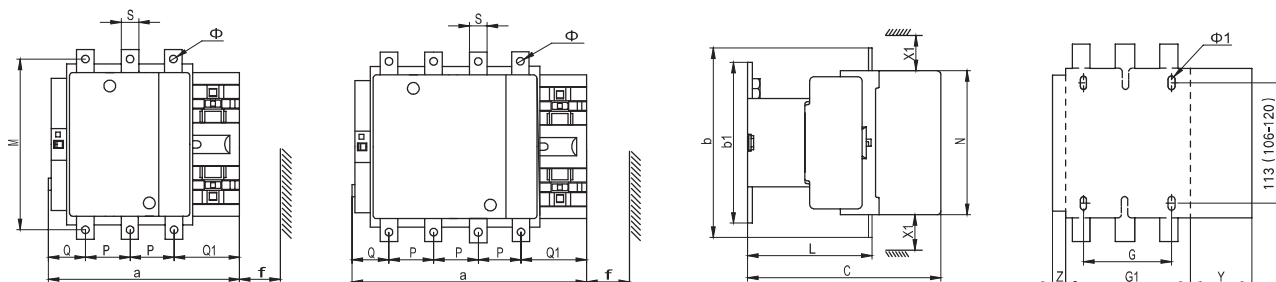


جدول مشخصات فنی کنتاکتورهای سری EKC2F	
فرکانس کاری	50 هرتز (یا 60 هرتز)
ولتاژ عایق بندی نامی	1000 ولت
ولتاژ کاری نامی	415 ولت
جریان کاری نامی	155 تا 780 آمپر
دسته بندی کاربری	AC-3 (راه اندازی و کنترل مکرر موتورهای AC)
کاربرد اصلی	قطع و وصل مدار از راه دور، راه اندازی مکرر و کنترل موتورهای AC
قابلیت ترکیب با رله	قابلیت ترکیب با رله اضافه بار حرارتی برای تشکیل استارتر الکترومغناطیسی
استانداردها	IEC60947-4-1, IEC60947-5-1



ETCON- AC-780										ETCON- AC-630	ETCON- AC-500	ETCON- AC-400	ETCON- AC-330	ETCON- AC-265	ETCON- AC-225	ETCON- AC-185	ETCON- AC-150	ETCON- AC-115	نوع			
IEC 60947-4-1																			استاندارد			
CE																			تاییدیه			
3 , 4																			تعداد پل			
780	630	500	400	330	265	225	185	150	115	A	AC-3	Ie	جریان عملکرد نامی									
1600	1000	700	500	400	350	315	275	250	200	A	AC-1											
1000 تا																			V	Ue	ولتاژ عملکرد نامی	
16-200																			time/h	تعداد دفعات قطع و وصل در ساعت		
1600	1000	700	500	400	350	315	275	250	200	A	Ith	جریان حرارتی نامی										
1000																			V	Ui	ولتاژ عایقی نامی	
8																			Kv	Uimp	ولتاژ ضربه قابل تحمل	
50/60																			Hz	فرکانس نامی		
(10 x In) AC-3 or (12 x In) AC-4																			A	400V	قدرت وصل نامی	
(8 x In) AC-3 or (10 x In) AC-4																			A	400V	قدرت قطع نامی	
220	200	147	110	100	75	63	55	40	30	Kw	220/230V	توان عملکرد نامی در AC-3										
400	335	250	200	160	132	110	90	75	55		380/400 V											
475	450	355	280	220	160	129	110	100	80		660/690 V											
-	800	630	500	400	400	315	200	160	125	A	بار موتوری (aM)	فیوز مناسب حفاظت اتصال کوتاه										
-	1000	800	800	630	500	500	315	200	200	A	رله حرارتی اضافه بار (بیمتال) (gG)											
	1000	1000	800	500	500	400	315	250	200	A	فیوزهای gG											
0.1	0.12	0.18	0.26	0.28	0.3	0.32	0.33	0.35	0.37	mW	میانگین تلفات هر پل											
همانند کنتاکتورهای ETCON - AC																			از جلو		محل نصب کنتاکت کمکی	
																			از کنار			
																			از جلو زمان تاخیری			
																			از جلو محافظ بالا و پایین			
600										1200				time/h	در AC-3	تعداد دفعات عملکرد						
0.8						1	1	1.2	1.2	time/h(*1^3)		عمر الکتریکی										
6										10				time/h(*10^6)		عمر مکانیکی						
4	4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	N.m		گشتاور محکم کردن اتصالات										
M4	M4	M10	M10	M10	M10	M10	M6	M6	M3					ابعاد پیچ								
IP20																			درجه حفاظت			
از -5 تا +40؛ حداکثر رطوبت 95%																			دمای محیط نصب			
2000																			حاکثر ارتفاع قابل نصب از سطح دریا			
V1																			مطابق با UL94		مقاومت در برابر آتش سوزی	

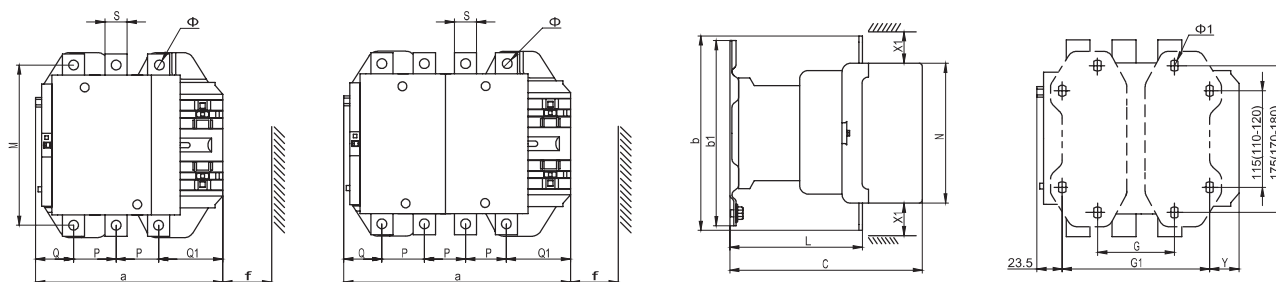
EKC2F-115~330



Model	a	p	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	Φ1	G1	Z	Y	X1	
																			≤500V	>500V
EKC2F-115	163.5	37	29.5	60	15	6.5	131	162	137	147	124	171	107	80	6.5	106	13.5	44	10	15
EKC2F-11504	200.5	37	29.5	60	15	6.5	131	162	137	147	124	171	107	80	6.5	143	13.5	44	10	15
EKC2F-150	163.5	40	26	57.5	20	9	131	170	137	150	124	171	107	80	6.5	106	13.5	44	10	15
EKC2F-15004	200.5	40	26	55.5	20	9	131	170	137	150	124	171	107	80	6.5	143	13.5	44	10	15
EKC2F-185	168.5	40	29	59.5	20	9	130	174	137	154	127	181	113.5	80	6.5	111	13.5	44	10	15
EKC2F-18504	208.5	40	29	59.5	20	9	130	174	137	154	127	181	113.5	80	6.5	151	13.5	44	10	15
EKC2F-225	168.5	48	21	51.5	25	11	130	197	137	172	127	181	113.5	80	6.5	111	13.5	44	10	15
EKC2F-22504	208.5	48	17	47.5	25	11	130	197	137	172	127	181	113.5	80	6.5	151	13.5	44	10	15
EKC2F-265	201.5	48	39	66.5	25	11	147	203	145	178	147	213	141	96	6.5	140	20.5	38	10	15
EKC2F-26504	224.5	48	34	66.5	25	11	147	203	145	178	147	213	141	96	6.5	186	20.5	38	10	15
EKC2F-330	213	48	43	74	25	11	147	206	145	181	158	219	145	96	6.5	154.5	20.5	38	10	15
EKC2F-330	261	48	43	74	25	11	147	206	145	181	158	219	145	96	6.5	202.5	20.5	38	10	15

Note: For the space required to replace the coil, X1 is the minimum electrical gap (flashover distance), which is the same as below.

EKC2F-400~500



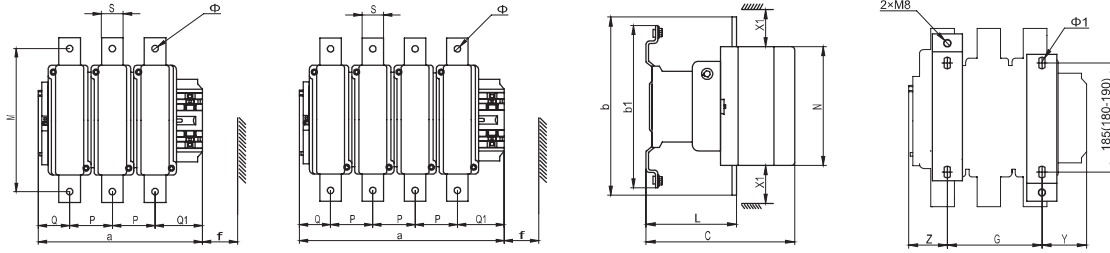
Model	a	p	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	G1	Φ1	Y	X1	
																		≤500V	>500V
EKC2F-400	213	48	43	74	25	11	151	206	209	181	158	219	145	80 (66-102)	170 (156-192)	8.5	19.5	15	20
EKC2F-40004	261	48	43	74	25	11	151	206	209	181	158	219	145	80 (66-150)	170 (156-240)	8.5	67.5	15	20
EKC2F-500	233	55	46	77	30	11	169	238	209	208	172	232	146	80 (66-120)	170 (156-210)	8.5	39.5	15	20
EKC2F-50004	288	55	46	77	30	11	169	238	209	208	172	232	146	140 (66-175)	230 (156-265)	8.5	34.5	15	20

کنتاکتور

ETCON-AC

780A

EKC2F-630~800



Model	a	p	Q	Q1	S	Φ	f	b	b1	M	N	c	L	G	Φ1	Z	Y	X1	
																		≤500V	>500V
EKC2F-630 EKC2F-800	309	80	60	89	40	13	201	304	280	264	202	255	155	180 (100-195)	10.5	60.5	68.5	20	30
EKC2F-63004 EKC2F-80004	389	80	60	89	40	13	201	304	280	264	202	255	155	240 (150-275)	10.5	60.5	88.5	20	30

