کنتاکتور
ETCON-AC

95A≥

CB RoHS

معرفی

سری ETCON-AC شامل کنتاکتورهای AC با ظاهری نوین و ساختار فشرده است که برای راه‌اندازی و کنترل موتورهای AC به‌طور مکرر و همچنین قطع و وصل مدار از راه دور مناسب می‌باشد. این کنتاکتورها در ترکیب با رله حرارتی برای تشکیل استارتر مغناطیسی موتور استفاده می‌شوند.

استانداردها : IEC ٦٠٩٤٧-١, IEC ٦٠٩٤٧-٤-١

مشخصات فنی

استانداردها:

IEC ٦٠٩٤٧-١
IEC ٦٠٩٤٧-٤-١

جریان نامی عملیاتی (Ie): ۹ تا ۹۵ آمپر

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

ولتاژ نامی عایقی: ۶۹۰ ولت

تعداد قطب‌ها ۳P

مشخصات فنی	
جریان عملکرد نامی (Ie)	9 – 95 A
ولتاژ عملیاتی نامی (Ue)	220 – 690 V
ولتاژ عایقی نامی	690 V
تعداد پل	3P
نحوه نصب	نصب روی ریل / نصب بوسیله پیچ

نوع	شرایط نصب و بهره برداری
دسته بندی نصب	III
سطح آلودگی	3
گواهینامه	CE , CB, CCC, TUV
کلاس حفاظتی	(9 – 38) IP20
	(40 – 95) IP10
دمای محیط	محدودیت دما: 35- تا 70
	دمای معمولی: از 5- تا 40
	میانگین بیش از 35درجه در 24 ساعت نیست.
	اگر در محدوده دمای عملیاتی معمولی نیست، لطفاً به "دستورالعمل های محیط غیرعادی" مراجعه کنید.
ارتفاع	کمتر از 2000m
دمای محیط	در حداکثر دمای 70درجه، رطوبت نسبی هوا از 50٪ تجاوز نکند، در دمای پایین تر مقدار رطوبت میتواند بیشتر باشد.
	اگر دما 20درجه باشد، رطوبت نسبی هوا می تواند تا 90 درصد باشد، باید اقدامات ویژه‌برای تغییرات رطوبت انجام شود.
موقعیت نصب	شیب بین سطح نصب و سطح عمودی نباید بیش از ±5 درجه باشد.
لرزش مجاز	محصولات باید بدون لرزش و ضربه زیاد نصب و استفاده شوند.

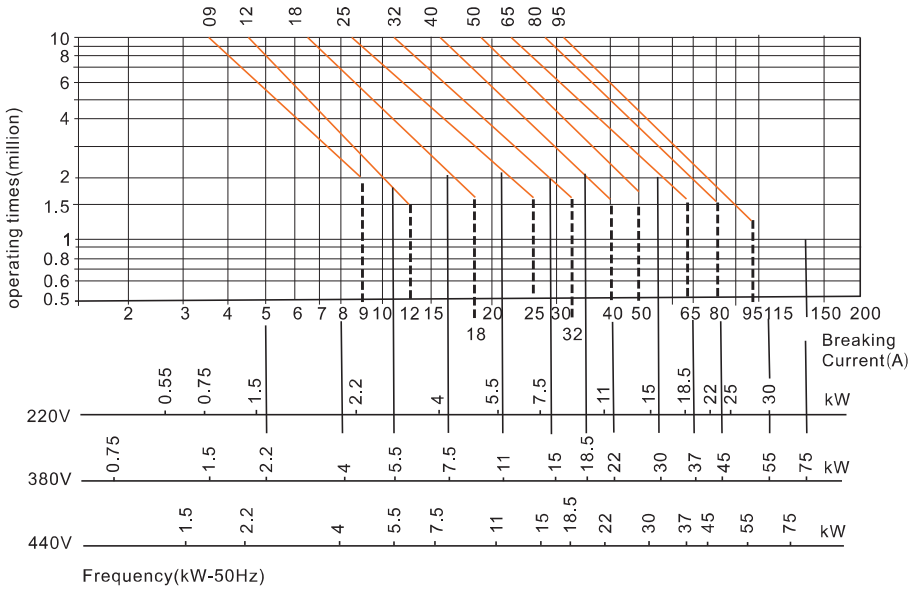
کنتاکتور مربوطه	فرکانس نامی	ولتاژ تغذیه استاندارد	بوبین برای کنتاکتور
AC contactor 115-150A ETCON-AC-115...150	50/60 Hz	230	ETCON-AC-F
		240	
		380	
		440	
AC contactor 185-225A ETCON-AC-185...225	50/60 Hz	230	ETCON-AC-G
		240	
		380	
		440	
AC contactor 265-330A ETCON-AC-265...330	50/60 Hz	230	ETCON-AC-H
		240	
		380	
		440	
AC contactor 400A ETCON-AC-400	50/60 Hz	230	ETCON-AC-J
		240	
		380	
		440	
AC contactor 500A ETCON-AC-500	50/60 Hz	230	ETCON-AC-K
		240	
		380	
		440	
AC contactor 630A ETCON-AC-630	50/60 Hz	230	ETCON-AC-L
		240	
		380	
		440	
AC contactor 780A ETCON-AC-780	50/60 Hz	230	ETCON-AC-X
		240	
		380	
		440	

مشخصات کنتاکتور													
نوع													
	ETCON AC-09	ETCON AC-12	ETCON AC-18	ETCON AC-25	ETCON AC-32	ETCON AC-38	ETCON AC-40	ETCON AC-50	ETCON AC-65	ETCON AC-80	ETCON AC-95		
مشخصات اصلی													
تعداد پل	3P												
ولتاژ عایقی Ui	V	690											
ولتاژ عملکردی Ue	V	380/400 , 660/690											
جریان نامی حرارتی Ith	AC-1	20	20	32	40	50	50	60	80	80	125	125	
جریان عملکرد نامی Ie	A	AC-3,380/400V	9	18	25	38	32	40	50	65	80	95	
		AC-3,660/690V	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
		AC-4,380/400V	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
		AC-4,660/690V	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
توان عملکرد نامی Pe	kW	AC-3,380/400V	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
		AC-3,660/690V	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45
		AC-4,380/400V	1.5	2.2	3.3	4	5.4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
		AC-4,660/690V	1.1	1.5	3	3.7	5.5	6	7.5	10	11	15	18.5
عمر مکانیکی	10000 بار	1200			1000			900			650		
عمر الکتریکی	10000 بار	AC-3	110			90				65			
		AC-4	22			22		17			11		
تعداد عملکرد	تعداد بر ساعت	AC-3	1200				600						
		AC-4	300										
بوبین													
ولتاژ نامی Us	V	50Hz	24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240 380/400, 415, 440										
	V	50/60 Hz	24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240 380/400, 415, 440										
ولتاژ مجاز مدار فرمان	V	عملکرد	شیب نصب ±22.5 درجه : ولتاژ مجاز بین Us(85%-110%)										
	V	رله	شیب نصب ±5 درجه : ولتاژ مجاز بین Us(70%-120%)										
توان مصرفی بوبین	VA	فعالسازی	60		70			200			200		
	VA	نگهداری	6 - 9.5		6 - 9.5			15 - 20			15 - 20		
	KW	مصرف	1.0 - 3.0		1.0 - 3.0			1.0 - 3.0			1.0 - 3.0		
کنتاکت کمکی													
مشخصات کنتاکت کمکی	A	11											
جران حرارتی نامی Ith	A	10											
ولتاژ عملکرد نامی Ue	V	AC	380										
	V	DC	220										
ظرفیت کنترل نامی	VA	AC-15	360										
	W	DC-13	33										
گواهینامه ها	CCC, CE, TUV, CB												

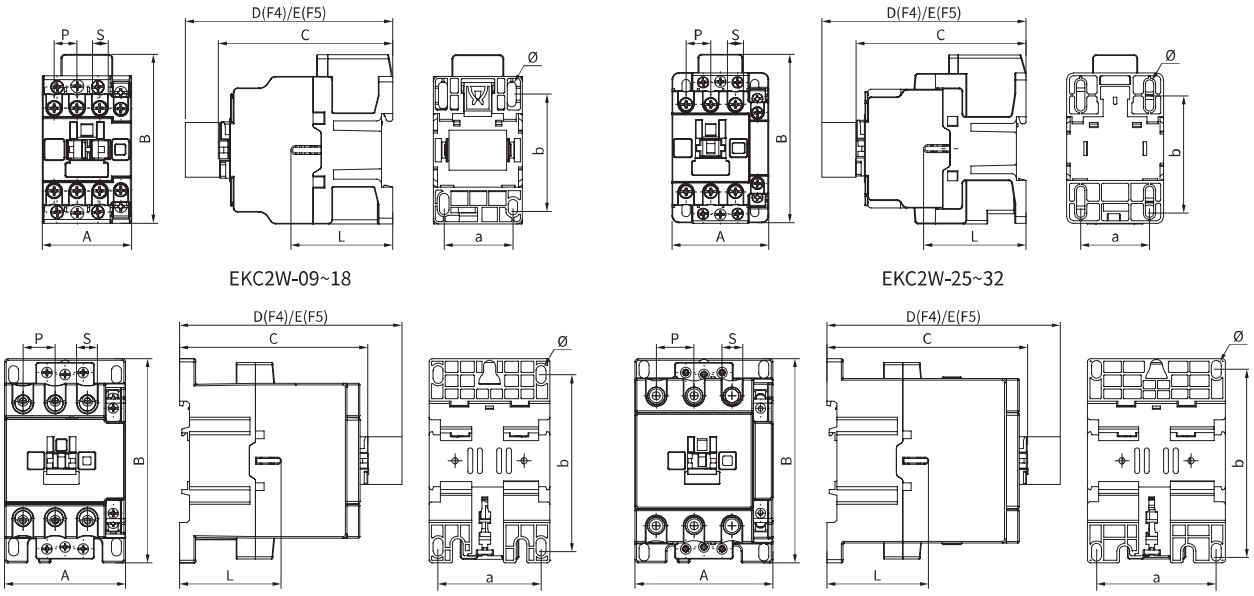
کنتاکتور
ETCON-AC

95A≥

منحنی طول عمر الکتریکی



ابعاد و اندازه



Model	A Max	B Max	C Max	D Max	E Max	a	b	Ø	L	P	S
EKC2W-09~18	45	85	87	120	124	34.5	50/60	4.5	51	11	10.5
EKC2W-25~32	56	98	98.6	132	136	40	61.5	4.5	59.3	14.2	13
EKC2W-40~65	75	127	118	151.1	155	63.5	105	6	63.2	20	14
EKC2W-80~95	86	126.5	126.5	158.5	162.5	74.5	105	6	63.2	23.5	17.5