


# Používateľská príručka

## Stykač EKC1

Ďakujeme, že ste si vybrali modulárne prístroje ETEK ELECTRIC. Pred inštaláciou, prevádzkou a údržbou si prečítajte túto príručku.

### ŠTANDARD A CERTIFIKÁTY KVALITY

 **RoHS** IEC/EN60947-4-1 IEC/EN60947-5-1

### Prehľad

Stykače série EKC1 možno použiť pri spínaní a prerušovaní obvodu na diaľku; ako ochranu obvodu pred preťažením pri montáži s tepelným nadprúdovým relé; pri častom spúšťaní a ovládaní obvodu striedavého prúdu a pri diaľkovom ovládaní motorov striedavého prúdu triedy AC-3.

### Technické informácie

**Elektrické hodnoty:** AC50/60Hz, 690V, do 95A

**Kategória využitia:** AC-3, AC-4

**Nadmorská výška:** ≤2000m

**Teplota okolia:** -5°C ~ +40°C

**Montážna kategória:** III

**Podmienky montáže:** Sklon medzi montážnou rovinou a vertikálnou rovinou nesmie presiahnuť +5°.

### Prevádzkové napätie cievky (Us)

VAC 50Hz: 24,36,42,48,110,127,220,230,240,380,415,440,500,600

VAC 60Hz: 24,42,48,110,127,220,240,380,440,480

VAC 50/60Hz: 24,42,48,110,220,230,380,415,440

VDC: 12,24,36,48,110,220

### Štruktúra stykača

Na oboch stranách stykača je možné namontovať uzamykací mechanizmus. V kombináciách NO alebo NC sú k dispozícii 2- alebo 4-pólové bloky pomocných kontaktov.

### Trieda ochrany

IP20

### Montáž

Montáž výrobku by mali vykonávať kvalifikovaní elektrikári v súlade s prevádzkovými informáciami výrobku.

Napájanie by malo byť prerušené počas montáže aj demontáže výrobku.

Kalibrácia a programovanie výrobkov sa vykonáva počas výroby a každý výrobok ide na predaj až po dôkladnej kontrole kvality. Používatelia nemôžu vykonávať žiadne úkony údržby alebo programovania.

### UPOZORNENIE!

Počas montáže a demontáže výrobku by sa malo prerušiť napájanie. Tieto činnosti by mali vykonávať iba kvalifikovaní elektrikári. Dotyk častí s napätím môže byť životu nebezpečný!

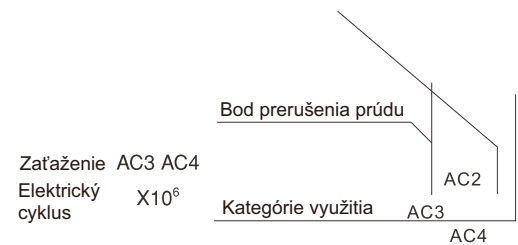
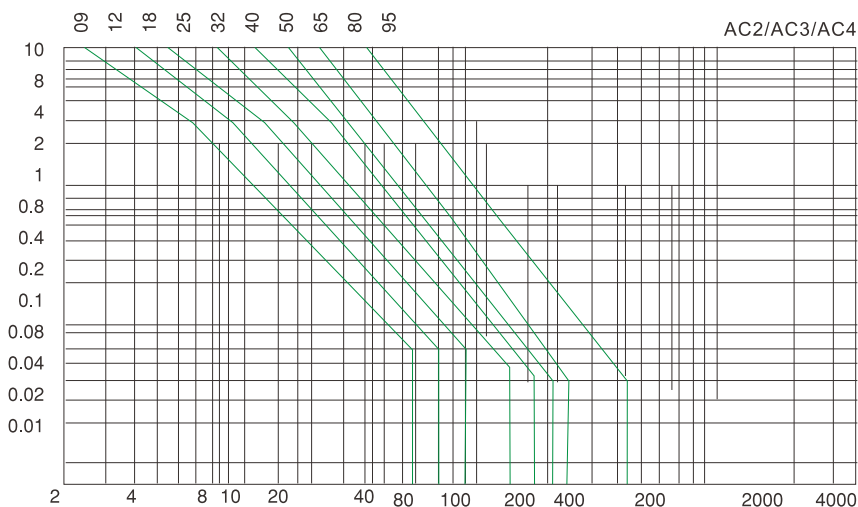
Model		EKC1-09	EKC1-12	EKC1-18	EKC1-25	EKC1-32
Menovitý tepelný prúd	Ith (A)	20	20	32	40	50
Menovité napätie Ui (V)	Ui (V)	690	690	690	690	690
Menovitý prevádzkový prúd Ue= 380/415V	AC-3 Ie (A)	9	12	18	25	32
	AC-4 Ie (A)	3,5	5	7,7	8,5	12
Napájanie riadené 3ph kľúčovým motorom AC-3	220/240V KW	2,2	3	4	5,5	7,5
	380/415V KW	4	5,5	7,5	11	15
	660/690V KW	5,5	7,5	10	15	18,5
Elektrická životnosť (x10 <sup>6</sup> cyklov)	AC-3	1000	1000	1000	1000	800
	AC-4	200	200	200	200	200
Mechanická životnosť (x10 <sup>6</sup> cyklov)		10	10	10	10	8
Zodpovedajúca poisťka	(A)	20	20	32	40	50
Počet pólov		3P - 4P				
Pomocný obvod Cat.:AC-15, Ue=415V Ie=0,95A Ith=10A		1NO / 1NC				

Model		EKC1-40	EKC1-50	EKC1-65	EKC1-80	EKC1-95
Menovitý tepelný prúd	Ith (A)	60	80	80	100	125
Menovité napätie Ui (V)	Ui (V)	690	690	690	690	690
Menovitý prevádzkový prúd Ue= 380/415V	AC-3 Ie (A)	40	50	65	80	95
	AC-4 Ie (A)	18,5	24	28	37	44
Napájanie riadené 3ph kľúčovým motorom AC-3	220/240V KW	11	15	18,5	22	25
	380/415V KW	18,5	22	30	37	45
	660/690V KW	30	33	37	45	45
Elektrická životnosť (x10 <sup>6</sup> cyklov)	AC-3	800	600	600	600	600
	AC-4	150	150	150	100	100
Mechanická životnosť (x10 <sup>6</sup> cyklov)		8	8	8	6	6
Zodpovedajúca poisťka	(A)	63	80	80	100	125
Počet pólov		3P - 4P				
Pomocný obvod Cat.:AC-15, Ue=415V Ie=0,95A Ith=10A		1NO / 1NC				

# Používateľská príručka

## Stykač EKC1

Model	Prierez kabeľáže (Cu)					Uťahovací moment (N.m)
	Počet kusov	Pružný kábel s koncovkou lisovanou za studena (mm <sup>2</sup> )	Pružný kábel bez koncovky (mm <sup>2</sup> )	Pevný kábel (mm <sup>2</sup> )	Veľkosť skrutky	
EKC1-09	1~2	2,5	4	4	M3,5	0,8
EKC1-12	1~2	2,5	4	4	M3,5	0,8
EKC1-18	1~2	4	6	6	M3,5	0,8
EKC1-25	1	4	10	6	M4	1,2
	2	4	6	6	M4	1,2
EKC1-32	1	4	10	6	M4	1,2
	2	4	6	6	M4	1,2
EKC1-40	1	10	16	10	M4	3,5
	2	10	10	10	M8	3,5
EKC1-50	1	16	25	25	M8	3,5
	2	16	16	-	M8	3,5
EKC1-65	1	16	25	25	M8	3,5
	2	16	16	-	M8	3,5
EKC1-80	1	50	50	50	M8	3,5
	2	25	35	-	M10	4,0
EKC1-95	1	50	50	50	M10	4,0
	2	25	35	-	M10	4,0



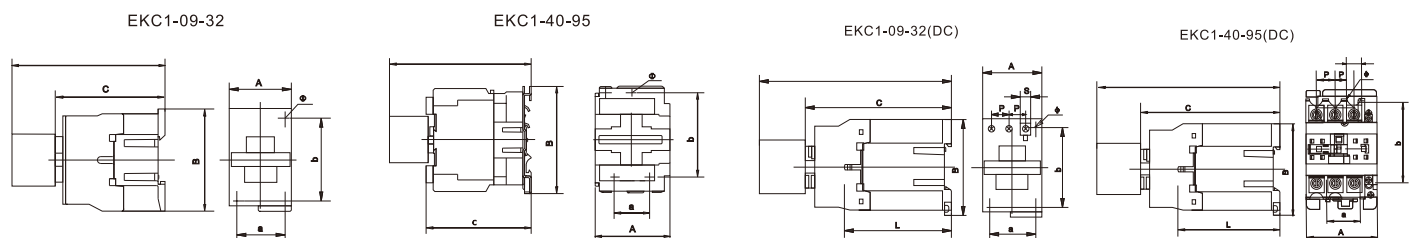
Prerušenie prúdu (A)

220V/230V	380V/400V	440V
0,75	0,75	0,75
1,1	1,1	1,1
1,5	1,5	1,5
2,2	2,2	2,2
3	3	3
4	4	4
5,5	5,5	5,5
7,5	7,5	7,5
11	11	11
15	15	15
22	22	22
30	30	30
37	37	37
45	45	45
55	55	55
75	75	75
100	100	100
132	132	132
160	160	160
200	200	200
250	250	250
315	315	315
400	400	400
500	500	500
630	630	630
800	800	800
1000	1000	1000

### Rozmery (mm)

AC	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Φ	L	P	S
EKC1-09~18	47	76	82	120.5	140.5	34/35	50/60	4.5	60	10.5	8.6
EKC1-18	47	76	87	125.5	145.5	34/35	50/60	4.5	61	11.3	10.4
EKC1-25	57	86	95	133.5	153.5	40	48	4.5	70	13.2	11.7
EKC1-32	57	86	100	138.5	158.5	40	48	4.5	71.6	14.5	13
EKC1-40~65	77	129	116	154.5	174.5	40	100/110	6.5	78	20	8.6
EKC1-80~95	87	129	127	165.5	185.5	40	100/110	6.5	83	23.5	12

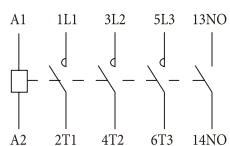
DC	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	a	b	Φ	L	P	S
EKC1-09~18	47	76	116	154.5	174.5	34/35	50/60	4.5	95	10.5	8.6
EKC1-18	47	76	122	160.5	180.5	34/35	50/60	4.5	96	11.3	10.4
EKC1-25	57	86	131	169.5	189.5	40	48	4.5	107	13.2	11.7
EKC1-32	57	86	138	176.5	196.5	40	48	4.5	120	14.5	13
EKC1-40~65	77	129	173	211.5	231.5	40	100/110	6.5	135	20	8.6
EKC1-80~95	87	129	188	226.5	246.5	40	100/110	6.5	140	23.5	12



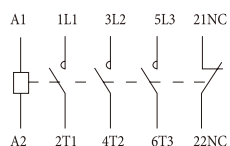
## Používateľská príručka

### Stykač EKC1

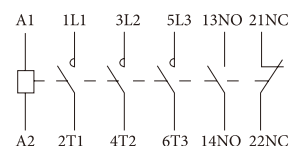
#### Schéma pripojenia



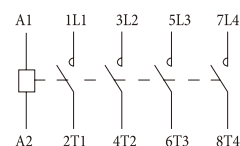
EKC1-0910~3210



EKC1-0901~3201



EKC1-4011~9511



EKC1-09,12,25(4P)  
 EKC1-40~95(4P)

#### Príslušenstvo

