

Minikontaktorit-B Kolminapaiset A-kontaktorit



Nimellisteho AC-3, 400 V	4 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW
Tyyppi	B6	A9	A12	A16	A26	A30	A40	A50	A63	A75	A95	A110	A145	A185
Lajimerkki	B6-30-10	A9-30-10	A12-30-10	A16-30-10	A26-30-10	A30-30-10	A40-30-10	A50-30-00	A63-30-00	A75-30-00	A95-30-11	A110-30-11	A145-30-11	A185-30-11
Nimellisvirta AC-3, 400 V	9	9	12	17	26	32	37	50	65	75	96	110	145	185
500 V	5.5	9	12	14	22	28	33	45	55	65	80	100	145	170
690 V	–	7	9	10	17	21	25	35	43	46	65	82	120	170
Nimellisvirta AC-1, 40°C	20	25	27	30	45	55	60	100	115	125	145	160	250	275

Sulakkeellinen suojaus, 400 V, 80 kA

Tyyppi	OS32 -kytkinvaroke	OS63 -kytkinvaroke	OS125 -kytkinvaroke	OS160 -kytkinvaroke	OESA 250 -kytkinvaroke
---------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	------------------------

Sulakkeeton suojaus, 400 V, 50 kA

Tyyppi	MS325 moottorinsuojakytkin	MS450 moottorinsuojakytkin	MS495 moottorinsuojakytkin	S3/S4 Isomax-katkaisija, T2/T3 Tmax-katkaisija
---------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--

Lämpöreleet

Terminen	T 7 DU 0.16, 0.24, 0.4, 0.6, 1.0, 1.6, 2.4, 4.0, 6.0, 9.0, 12.0	TA 25 DU 0.16, 0.25, 0.4, 0.63, 1.0, 1.4, 1.8, 2.4, 3.1, 4.0, 5.0, 6.5, 8.5, 11.0, 14.0, 19.0, 25.0, 32.0	TA 75 DU, 25 32 42 52 63 80	TA 80 DU 42, 52, 63, 80, TA 110 DU 90, 110	TA 200 DU 90, 110, 135, 150, 175, 200
Elektroninen	E 16 DU 0.32, 1.0, 2.7, 6.3, 18.9				E 200 DU 60...200A

Apukoskettimet kontaktoreille

Sivulle asennettava	1S + 1A CA 6-11	1S + 1A CAL 5-11
Päälle asennettava	1S + 1A CAF 6-11	1S CA5-10, 1A CA5-01

Aikalohkot

Pneumaattinen	Vetohidastettu TP 40 DA (0,1-40s) TP 180 DA (10-180s), Päästöhidastettu TP 40 IA (0,1-40s) TP180IA (10-180s)
Elektroninen	Vetohidastettu TE 5 S-24 AC/DC (0.8...8 tai 6...80s), TE 5 S-230 220...230 VAC (0.8...8 tai 6...80s)

Lukituslohkot

Vaaka-asennus	Integroidut lukitukset	Mekaaninen ja sähköinen VE 5-1	Mekaaninen ja sähköinen VE 5-2	Mekaaninen VM 300H
Pystyasennus	VB6A			Mekaaninen VM 300V

Ylijännitesuojat

Varistori	Sisäänrakennettu	24...50 V~ RV 5/50, 50...133 V~ RV 5/133, 110...250 V~ RV 5/250, 250...440 V~RV 5/440
RC-suojat		RC5-1/50 RC5-1/133 RC5-1/250 RC5-1/440 RC5-2/50 RC5-2/133 RC5-2/250 RC5-2/440

Kokonaisvaltainen järjestelmäratkaisu

***) Kelajännitteet ja koodit A-kontaktoreille**

Jännite V	Jännite koodi:
50 Hz:	
24	8 1
48	8 3
110	8 4
220...230	8 0
380...400	8 5

Esim. A9 - 30 - 10 - 80

Asennussarja lämpöreleelle E500 DU ja E800 DU

DT500/AF460L	AF400 ja AF460 kontaktoreille. Suunnanvaihto.
DT500/AF460S	AF400 ja AF460 kontaktoreille.
DT800/AF750L	AF580 ja AF750 kontaktoreille. Suunnanvaihto.
DT800/AF750S	AF580 ja AF750 kontaktoreille.

Asennussarja lämpöreleelle TA 450

DT 450/A 185	Kontaktoriin A 145, A 185
DT 450/A 300	Kontaktoriin A 210, A 260, A 300

Asennussarja katkaisijalle

BEA 185/T3	Kontaktoriin A 145...A 185
BEA 185/S3/S4	Kontaktoriin A 145...A 185
BEA 210/S4	Kontaktoriin A 210
BEA 300/S5	Kontaktoriin A 210...A 300
BEA 400/S5	Kontaktoriin AF 400...AF 460
BEA 750/S6	Kontaktoriin AF 400...AF 750
BEA 185H/T3	Kontaktoriin A 145...A 185
BEA 185D/S3/S4	Kontaktoriin A 145...A 185
BEA 210D/S4	Kontaktoriin A 210
BEA 300D/S5	Kontaktoriin A 210...A 300
BEA 400D/S5	Kontaktoriin AF 400...AF 460
BEA 750D/S6	Kontaktoriin AF 400...AF 750
BEA 185H/S4	Kontaktoriin A 145...A 185
BEA 210H/S4	Kontaktoriin A 210
BEA 300H/S5	Kontaktoriin A 210...A 300
BEA 400H/S5	Kontaktoriin AF 400...AF 460
BEA 460H/S6	Kontaktoriin AF 400...AF 460
BEA 750H/S6	Kontaktoriin AF 400...AF 750

Asennussarja OS-kytkinvarokkeelle

BEF 185/OESA 250	Kontaktoriin A 185
BEF 300/OESA 400	Kontaktoriin A 210...A 300
BEF 460/OESA 400	Kontaktoriin AF 400...AF 460
BEF 750/OESA 800	Kontaktoriin AF 460...AF 750
OSZA 15	A 145
BEF 185H/OESA 250	Kontaktoriin A 145...A 185
BEF 300H/OESA 400	Kontaktoriin A 210...A 300
BEF 460H/OESA 400	Kontaktoriin AF 400...AF 460

Asennussarja moottorinsuojan ja kontaktorin välillä

BEA7/116	MS116+B6, B7
BEA16/116	MS116+A9...A16
BEA26/116	MS116+A26
BEA7/325	MS325+B6, B7
BEA16/325	MS325+A9...A16
BEA26/325	MS325+A26
BEA40/450	MS450+A30, A40
BEA50/450	MS450+A50
BEA75/495	MS49x+A50...A75
BEA110/495	MS49x+A95, A110

Kontaktori ja OS-kytkinvaroke



MS325, adapteri ja kontaktori



Kontaktori ja Isomax-katkaisija



Kontaktori ja elektroninen lämpörele



Kolminapaiset A-kontaktorit



110 kW	140 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW
A210	A260	A300	AF400	AF460	AF580	AF750
A210-30-11	A260-30-11	A300-30-11	AF400-30-11	AF460-30-11	AF580-30-11	AF750-30-11
210	260	305	400	460	580	750
210	240	280	400	460	580	750
210	220	280	370	400	550	700
350	400	450	550	650	800	1000

Sulakkeellinen suojaus, 400 V, 80 kA

OESA 250 -kytkinvaroke	OESA400 -kytkinvaroke	OESA 630 -kytkinvaroke
---------------------------	--------------------------	------------------------

Sulakkeeton suojaus, 400 V, 50 kA

S5 Isomax-katkaisija	S6 Isomax-katkaisija	S7 Isomax-katkaisija
----------------------	----------------------	----------------------

Lämpöreleet

TA 450 DU, 185 235 310

E320 100...320A

E500 DU 150...500A

E800 DU 250...800A

Apukoskettimet kontaktoreille

1S + 1A CAL 5-11, 1S + 1A CAL 5-11B

Aikalohkot

Lukituslohkot

Mekaaninen VM 300H	VM750H
Mekaaninen VM 300V	VM750V

Ylijännitesuojat

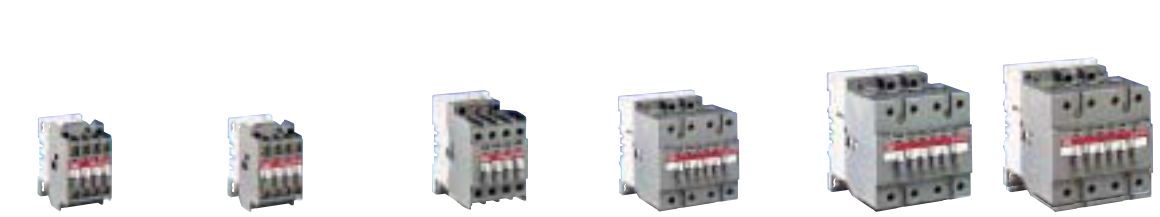
Sisäänrakennettu ylijännitesuoja.

Lisävarusteet

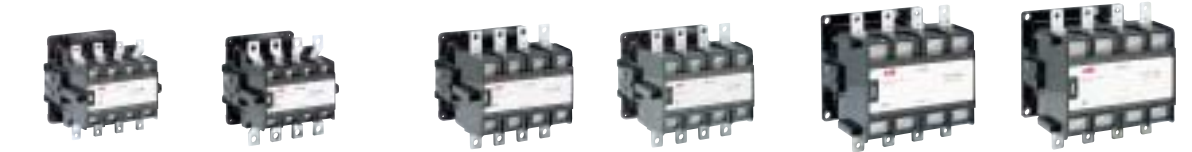
A-sarjan kontaktoreihin on saatavissa kokoonpanoa nopeuttavia ja helpottavia lisävarusteita.



Nelinapaiset kontaktorit



25 A	30 A	45 A	70 A	100 A	125 A
A9	A16	A26	A45	A50	A75
A9-40-00	A16-40-00	A26-40-00	A45-40-00	A50-40-00	A75-40-00
Nimellisvirta, AC-1, 40°C					
25	30	45	70	100	125



200 A	250 A	300 A	350 A	550 A	800 A	1000 A
EK110	EK150	EK175	EK210	EK370	EK550	EK1000
EK110-40-11	EK150-40-11	EK175-40-11	EK210-40-11	EK370-40-11	EK550-40-11	EK1000-40-11
Nimellisvirta, AC-1, 40°C						
200	250	300	350	550	800	1000

Sähkönumeroita

Kela 230V 50/60Hz	SSTL nro	Lämpörele	SSTL nro	Lämpörele	SSTL nro	Lisävaruste	SSTL nro
N40E-80	3845280	E16DU0.32-10	3882780	TA75DU 80	3882763	RC5-1/250	3810762
N31E-80	3845282	E16DU1.0-10	3882781	TA80DU 42	3847010	RC5-2/250	3810772
N22E-80	3845284	E16DU2.7-10	3882782	TA80DU 52	3847011	RV5/250	3810788
K6-40E/230	3845221	E16DU6.3-10	3882786	TA80DU 63	3847012	VM300H	3801101
K6-31Z/230	3845222	E16DU18.9-10	3882788	TA80DU 80	3847013	VM300V	3801103
K6-22Z/230	3845223	T7DU 0.16	3882701	TA110DU 90	3847061	VM750H	3801104
B6-30-10/230	3845101	T7DU 0.24	3882702	TA110DU 110	3847062	TE5S-24	3845390
A9-30-10-80	3845286	T7DU 0.4	3882703	TA200DU 90	3847109	TE5S-240	3845391
A12-30-10-80	3845287	T7DU 0.6	3882704	TA200DU 110	3847111	RA5	3845938
A16-30-10-80	3845288	T7DU 1	3882705	TA200DU 135	3847113	BEA7/116	3706047
A26-30-10-80	3845289	T7DU 1.6	3882706	TA200DU 150	3847115	BEA16/116	3706048
A30-30-10-80	3845290	T7DU 2.4	3882707	TA200DU 175	3847117	BEA26/116	3706049
A40-30-10-80	3845291	T7DU 4	3882708	TA200DU 200	3847120	BEA7/325	3701241
A50-30-00-80	3845292	T7DU 6	3882709	TA450DU 185	3847128	BEA16/325	3701242
A63-30-00-80	3845293	T7DU 9	3882710	TA450DU 235	3847131	BEA26/325	3701243
A75-30-00-80	3845294	T7DU 12	3882711	TA450DU 310	3847134	BEA40/450	3707191
A95-30-00-80	3888005	TA25DU 0.16	3882735	E200DU	3882790	BEA50/450	3707192
A110-30-00-80	3888008	TA25DU 0.25	3882736	E320DU	3882791	BEA75/495	3707193
A145-30-11-80	3845215	TA25DU 0.4	3882737	E500DU	3882792	BEA110/495	3707194
A185-30-11-80	3845216	TA25DU 0.63	3882738	E800DU	3882793	BEA 185/T3	3801106
A210-30-11-80	3845217	TA25DU 1.0	3882739	DT450/A185	3847190	BEA 300/S5	3801124
A260-30-11-80	3845218	TA25DU 1.4	3882740	DT450/A300	3847192	BEA 400/S5	3801112
A300-30-11-80	3845219	TA25DU 1.8	3882741	DT500/AF460L	3847180	BEA 185/S3/S4	3801122
AF400-30-11-70	3845225	TA25DU 2.4	3882742	DT500/AF460S	3847181	BEA 750/S6	3801225
AF460-30-11-70	3845226	TA25DU 3.1	3882743	DT800/AF750L	3847184	BEA 210/S4	3801221
AF580-30-11-70	3845227	TA25DU 4.0	3882744	DT800/AF750S	3847185	BEA 185D/T3	3801205
AF750-30-11-70	3845228	TA25DU 5.0	3882745	CA6-11M	3845091	BEA 300D/S5	3801208
		TA25DU 6.5	3882746	CAF6-11M	3845098	BEA 400D/S5	3801209
		TA25DU 8.5	3882747	CA5-10	3809708	BEA 185D/S3/S4	3801206
		TA25DU 11	3882748	CA5-01	3809709	BEA 210D/S4	3801207
		TA25DU 14	3882749	CAL5-11	3809711	BEA 750D/S6	3801210
		TA25DU 19	3882750	CAL5-11B	3809700	BEA 185H/S4	3801232
		TA25DU 25	3882751	TP40DA	3809713	BEA 210H/S4	3801233
		TA25DU 32	3882752	TP180DA	3809715	BEA 300H/S5	3801234
		TA42DU 32	3882755	TP40IA	3810780	BEA 400H/S5	3801235
		TA42DU 42	3882756	TP180IA	3810781	BEA 460H/S6	3801239
		TA75DU 42	3882760	VE5-1	3810783	BEA 750H/S6	3801240
		TA75DU 52	3882761	VE5-2	3810784	BEF 185/OESA 250	3801262
		TA75DU 63	3882762			BEF 300/OESA 400	3801263
						BEF 460/OESA 400	3801264
						BEF 750/OESA 800	3801268
						OSZA 15	3801115
						BEF 185H/OESA 250	3801212
						BEF 300H/OESA 400	3801213
						BEF 460H/OESA 400	3801214

Maailmanlaajuinen saatavuus

ABB tarjoaa asiakkailleen kokonaisvaltaisia ratkaisuja pitkälle kehitettyjen kansainvälistä tunnustusta saaneiden tuotteiden ja palvelujen avulla. Yli sadan vuoden kokemus sähkötekniikasta on hionut toimintamallimme huippuunsa. Toimimme maailmanlaajuisesti yli sadassa maassa. Kaikkien tuotteidemme lähtökohdaksi on laaja tutkimustyö, jatkuva testaaminen ja laaduntarkkailu sekä tuotteidemme täydellinen dokumentointi.



A-sarjan kontaktorit - suunniteltu viemään sinut ja tuotteesi uudelle vuosituhannele:

- A-sarja - kokonaisvaltainen järjestelmäratkaisu
- Täydellinen kontaktori-sarja
- Yksinkertainen asentaa ja turvallinen käyttää
- Erittäin vaativiin käyttöolosuhteisiin
- Kattava lisätarvikevalikoima

Kontaktorien sekä apureleiden vastaavuustaulukko

OK, OKYM -kontaktorit					A-kontaktorit				
kW/400V	A/AC3	A/AC1	Strömberg-merkki	SSTL 230VAC	kW/400V	A/AC3	A/AC1	ABB-merkki	SSTL 230VAC
4	8,5	25	OK00W10	3800421	4	9	25	A9-30-10-80	3845286
5,5	11	25	OK0W10	3800422	5,5	12	27	A12-30-10-80	3845287
7,5	15	25	OK01W10	3800423	7,5	17	30	A16-30-10-80	3845288
11	24	50	OK1W10	3800424	11	26	45	A26-30-10-80	3845289
15	30	50	OK1.5W10	3800432	15	32	55	A30-30-10-80	3845290
18,5	30	50	OK2W10	3800442	18,5	37	60	A40-30-10-80	3845291
22	43	75	OKYM45W22	3800700	22	50	100	A50-30-00-80	3845292
30	55	135	OKYM63W22	3800703	30	65	115	A63-30-00-80	3845293
37	67	135	OKYM75W22	3800706	37	75	125	A75-30-00-80	3845294
45	86	135	OKYM90W22	3800714	45	96	145	A95-30-00-80	3888005
55	104	200	OKYM110W22	3800724	55	110	160	A110-30-00-80	3888008
75	134	200	OKYM150W22	3800734	75	145	230	A145-30-11-80	3845215
90	164	400	OKYM175W22	3800744	90	185	260	A185-30-11-80	3845216
110	195	400	OKYM200W22	3800754	110	210	300	A210-30-11-80	3845217
132	239	400	OKYM250W22	3800764	132	260	400	A260-30-11-80	3845218
160	283	400	OKYM315W22	3800774	160	305	445	A300-30-11-80	3845219
200	352	600	OKYM400W22	3800784	200	400	550	AF400-30-11-70	3845225
250	437	600	OKYM500W22	3800794	250	550	800	AF460-30-11-70	3845226
315	553	900	OKYM630W22	3800804	315	700	1000	AF580-30-11-70	3845227
400	689	900	OKYM800W22	3800824	400	750	1000	AF750-30-11-70	3845228
Apureleet									
	Ith/A	Ie/A 400V				Ith/A	Ie/A 400V		
	20	4	OK0R22	3800950		16	3	N22E -80	3845284 (230VAC)
	20	4	OK0R31	3800960		16	3	N31E -80	3845282 (230VAC)
	20	4	OK0R40	3800965		16	3	N40E -80	3845280 (230VAC)
	20	4	OK00T22			16	3	KC22E/24	3846787 (24VDC)
	20	4	OK00T31			16	3	KC31E/24	3846788 (24VDC)
	20	4	OK00T40			16	3	KC40E/24	3846789 (24VDC)



ABB Oy
Kotimaan tuotemyynti
www.abb.fi

HELSINKI
PL 182, 00381 Helsinki
Puh. 010 22 11
Fax 010 22 22010

VAASA
PL 622, 65101 VAASA
Puh. 010 22 11
Fax 010 22 43433

Pidätämme itsellemme oikeuden mitta- ja rakennemuutoksiin ilman ennakoilmoitusta

ALUEMYynti
KAAKKOIS- JA ETELÄ-SUOMI
PL 183, 00381 Helsinki, Puh. 010 22 22050, Fax 010 22 22010
LOUNAIS-SUOMI
Kalevantie 35, 20520 Turku, Puh. 010 22 33388, Fax 010 22 33465
LÄNSI- JA KESKI-SUOMI
PL 37, 33101 Tampere, Puh. 010 22 55011, Fax 010 22 52711
ITÄ-SUOMI
PL 1300, 70151 Kuopio, Puh. 010 22 53501, Fax 010 22 52202
POHJOIS-SUOMI
PL 485, 90101 Oulu, Puh. 010 22 52152, Fax 010 22 56810

Pienjännitekojeet

A-sarjan kontaktorit, valintataulukko

Esite A 31 FI 02-11
1SCC100001B1801



A-sarjan kontaktorit

Uuden vuosituhannen kontaktorit

A-sarjan kontaktorit soveltuvat moottorikuormille 9 A - 750 A (AC3) ja niitä voidaan käyttää tasa- ja vaihtovirtasovelluksissa.

Halutun yhdistelmän luomiseen tarvitaan nyt entistä vähemmän komponentteja.

ABB:n uusi moottorinohjaukseen ja -suojaukseen tarkoitettu komponenttisarja perustuu uusiin A-sarjan kontaktoreihin. A-sarjan kontaktorit edustavat suunnittelun ja muotoilun uusinta ajattelua, joissa yhdistyvät uusin materiaali- sekä elektroniikkaosaaminen. Uusi tuotesarja on kehitetty läheisessä yhteistyössä asiakkaiden kanssa vuosikymmenten tuoman osaamisen avulla. Tästä syystä uusi A-sarja tarjoaa kokonaisvaltaisen ratkaisun, joka vie sinut ja tuotteesi uudelle vuosituhannelle.



ABB