

Start - och Kontrollprodukter



AF-Kontaktorer.

ABB har under många år haft tekniken med multispole i sina större kontaktorer.

Nu lanseras AF09 – AF38. Två storlekar i 45 cm bredd som täcker 4 till 18,5 kW 400 V AC-3 och upp till 50A AC-1.

AF-tekniken ger dig en rad fördelar:

Produkten har en multispole vilket ger dig möjligheten att manövrera kontaktorn både med växelström och likström. Klarar instabila nät och spännings dippar.

Spolområdet är också väsentligt större, där man med 4st spolkoder täcker alla spolspänningar från 24V till 500V AC/DC. Har inbyggt störningsskydd.

Produktens hjälpkontakt är en mirror kontakt och uppfyller annex F i IEC 60947-4-1 (säkerhetskretsar)

Energieffektivitet:

Jämfört med en konventionell kontaktor har AF-kontaktorn lägre effektbehov, både när det gäller tillslagseffekt och hålleffekt. Detta gör att man kan spara mycket energi på att byta från en standardkontaktor till en AF-kontaktor.

Direktstyrning från en PLC:

Om man kontrollerar sina kontaktordrifter via en PLC kan man använda sig av en speciell typ av AF-kontaktorer som kallas AF-Z. De har en extra låg spolförbrukning som ger dig möjlighet att kontrollera kontaktorn direkt från utgången på PLC'n utan något mellanrelä.

Dessa kontaktorer uppfyller även SEMI-F47 vad det gäller spännings dippar och korta spänningsbortfall.

Beställningsnummer, typkod och E-nummer

Beställningsnummer	E-nr	Benämning	Manöverspänning	Hjälpkont.	BxHxD	Vikt(kg)
1SBL137001R1110	E3210016	KONTAKTOR AF09-30-10-11	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL137001R1101	E3210015	KONTAKTOR AF09-30-01-11	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL137001R1210	E3210007	KONTAKTOR AF09-30-10-12	48-130 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL137001R1201	E3210008	KONTAKTOR AF09-30-01-12	48-130 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL137001R1310	E3210009	KONTAKTOR AF09-30-10-13	100-250 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL137001R1301	E3210010	KONTAKTOR AF09-30-01-13	100-250 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL137001R1410	E3210011	KONTAKTOR AF09-30-10-14	*)250-500 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL137001R1401	E3210012	KONTAKTOR AF09-30-01-14	*)250-500 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL157001R1110	E3211341	KONTAKTOR AF12-30-10-11	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL157001R1101	E3211340	KONTAKTOR AF12-30-01-11	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL157001R1210	E3211362	KONTAKTOR AF12-30-10-12	48-130 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL157001R1201	E3211363	KONTAKTOR AF12-30-01-12	48-130 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL157001R1310	E3211364	KONTAKTOR AF12-30-10-13	100-250 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL157001R1301	E3211365	KONTAKTOR AF12-30-01-13	100-250 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL157001R1410	E3211366	KONTAKTOR AF12-30-10-14	*)250-500 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL157001R1401	E3211367	KONTAKTOR AF12-30-01-14	*)250-500 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL177001R1110	E3211343	KONTAKTOR AF16-30-10-11	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL177001R1101	E3211342	KONTAKTOR AF16-30-01-11	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL177001R1210	E3211370	KONTAKTOR AF16-30-10-12	48-130 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL177001R1201	E3211371	KONTAKTOR AF16-30-01-12	48-130 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL177001R1310	E3211372	KONTAKTOR AF16-30-10-13	100-250 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,27
1SBL177001R1301	E3211373	KONTAKTOR AF16-30-01-13	100-250 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,27
1SBL177001R1410	E3211374	KONTAKTOR AF16-30-10-14	*)250-500 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL177001R1401	E3211375	KONTAKTOR AF16-30-01-14	*)250-500 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL237001R1100	E3211344	KONTAKTOR AF26-30-00-11	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL237001R1200	E3211377	KONTAKTOR AF26-30-00-12	48-130 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL237001R1300	E3211378	KONTAKTOR AF26-30-00-13	100-250 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL237001R1400	E3211379	KONTAKTOR AF26-30-00-14	*)250-500 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL277001R1100	E3211345	KONTAKTOR AF30-30-00-11	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL277001R1200	E3211381	KONTAKTOR AF30-30-00-12	48-130 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL277001R1300	E3211382	KONTAKTOR AF30-30-00-13	100-250 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL277001R1400	E3211383	KONTAKTOR AF30-30-00-14	*)250-500 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL297001R1100	E3211346	KONTAKTOR AF38-30-00-11	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL297001R1200	E3211385	KONTAKTOR AF38-30-00-12	48-130 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL297001R1300	E3211386	KONTAKTOR AF38-30-00-13	100-250 V AC/DC	-	45X86X80	0,31
1SBL297001R1400	E3211387	KONTAKTOR AF38-30-00-14	*)250-500 V AC/DC	-	45X86X80	0,35

*)Spolspänning 250 till 500 V AC/DC kommer Q1 2011

Beställningsnummer	E-nr	Benämning	Manöverspänning	Hjälpkont.	BxHxD	Vikt(kg)
1SBL136001R2110	E3210005	KONTAKTOR AF09Z-30-10-21	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL136001R2101	E3210006	KONTAKTOR AF09Z-30-01-21	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL156001R2110	E3211360	KONTAKTOR AF12Z-30-10-21	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL156001R2101	E3211361	KONTAKTOR AF12Z-30-01-21	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL176001R2110	E3211368	KONTAKTOR AF16Z-30-10-21	24-60 V AC/DC	1 NO	45X77X80	0,31
1SBL176001R2101	E3211369	KONTAKTOR AF16Z-30-01-21	24-60 V AC/DC	1 NC	45X77X80	0,31
1SBL236001R2100	E3211376	KONTAKTOR AF26Z-30-00-21	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL276001R2100	E3211380	KONTAKTOR AF30Z-30-00-21	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35
1SBL296001R2100	E3211384	KONTAKTOR AF38Z-30-00-21	24-60 V AC/DC	-	45X86X80	0,35

*)Spolspänning 250 till 500 V AC/DC kommer Q1 2011

Tillbehör

Beställningsnummer	E-nr	Benämning	Typ	Hjälp kontakter	För kontakter
1SBN010110R1010	E3211416	HJÄLPKONTAKTBLOCK CA4-10	Frontmonterad	1 NO	AF09-AF38
1SBN010110R1001	E3211410	HJÄLPKONTAKTBLOCK CA4-01	Frontmonterad	1 NC	AF09-AF38
1SBN010140R1122	E3211420	HJÄLPKONTAKTBLOCK CA4-22M	Frontmonterad	2 NO/2NC	AF09-AF16
1SBN010140R1131	E3211424	HJÄLPKONTAKTBLOCK CA4-31M	Frontmonterad	3 NO/1 NC	AF09-AF16
1SBN010140R1113	E3211417	HJÄLPKONTAKTBLOCK CA4-13M	Frontmonterad	1 NO/3NC	AF09-AF16
1SBN081306T1000	E3211439	ÖVERKOPPLING TILL HANDMANÖVRERADE MOTORSKYDDSBRYTARE	BEA16-4		AF09-AF16
1SBN082306T2000	E3211440	ÖVERKOPPLING TILL HANDMANÖVRERADE MOTORSKYDDSBRYTARE	BEA38-4		AF26-AF38
1SBN081311R1000	E3211441	ÖVERKOPPLINGSSKENOR FRAM/BACK	BER16-4		AF09-AF16
1SBN082311R1000	E3211442	ÖVERKOPPLINGSSKENOR FRAM/BACK	BER38-4		AF26-AF38
1SBN081313R2000	E3211443	ÖVERKOPPLINGSSKENOR Y/D	BEY16-4		AF09-AF16
1SBN082713R2000	E3211444	ÖVERKOPPLINGSSKENOR Y/D	BEY38-4		AF26-AF38
1SBN110108T1000	E3211437	SKYDDSLOCK	BX4		Utan front monterade hjälp kontakter
1SBN110109W1000	E3211438	SKYDDSLOCK	BX4-CA		För 2 och 4-poliga front monterade hjälpkontaktblock

Termiska överlast reläer för AF kontaktorer kommer Q4 2010

För mer information var god kontakta:

ABB AB

Cewe-Control

Tel: 021 32 50 00

Fax: 0155 28 81 10

E-mail: kundservice.cewe-control@se.abb.com

www.abb.se/lagspanning