

Schütze-Panorama

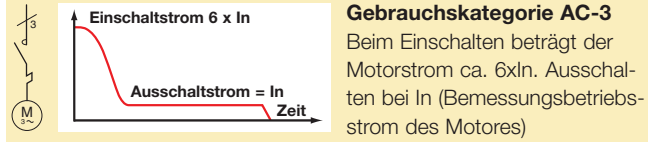


ABB



Schalten von Wechselstrom

Schalten von Drehstrom-Käfigläufermotoren

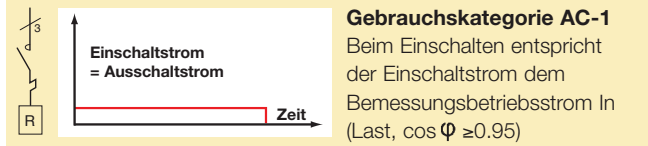


Bemessungsbetriebsleistung	400V
AC-3, 0<=55°C	400V
Bemessungsbetriebsstrom	415V
AC-3, 0<=55°C	690V

3-polig

	B6	B7
kW	4	5.5
A	9	12
A	8.5	11.5
A	3.5	3.5

Schalten von ohmischen Drehstromkreisen



Bemessungsbetriebsstrom	0...<=40°C
AC-1	0...<=55°C
	0...<=70°C
Bei Leiterquerschnitt	
Bemessungsbetriebsspannung	

A
A
A
mm²
V

	16	20
	16	16
	-	-
	-	-
	690	

Typenbezeichnung

- Schütztyp auswählen
- Spulenspannung für Schütz siehe Rückseite

Spulentyp

- Wechselstromspule
- Gleichstromspule
- Wechsel- + Gleichstromspule



B 6-30- (feste Typenbezeichnung)

- B 6-30-10
- B 7-30-10
- BC 6-30-10
- BC 7-30-10

Hauptzubehör für Schütze

Hilfskontakte



seitlich montiert
1S + 1Ö **CA6-11..**
frontseitig montiert
1S + 1Ö **CAF6-11..**

Zeitglieder (pneumatisch + elektronisch)



Umschaltung Stern/Dreieck
Hutschiene montage
TE5S

Verriegelungen



Kompakte Wendeschütz-kombinationen
VBA-30-10
VB7A-30-10

Löschglieder



Bei AC-angesteuerten Kleinschütze integriert

Motorstarter und Zubehör

Adapter



BEA 7/116 MS116 mit B6/B7
BEA 7/116 MS116 mit BC6/BC7
BEA 7/325 MS325 mit B6/B7
BEA 7/325 MS325 mit BC6/BC7

Motorschutzschalter



MS116 0.16...6,3A
MS325 0.16...25A
MO325 0.4...25A

Montageplatte (für MS + Adapter)



nicht notwendig

Schutz von Drehstrommotoren

- Überlastrelaistyp und Einstellbereich gemäss Bemessungsnennstrom des Motors auswählen

Überlastrelais (thermisch + elektronisch)



thermisch T 7 DU ... in A				
0.1...	0.16	0.16...	0.24	0.24... 0.4
0.4...	0.60	0.6...	1.0	1.0... 1.6
1.6...	2.40	2.4...	4.0	4.0... 6.0
6.0...	9.0	9.0...	12.0	

A..., AL..., AF...-Schütze



A(F)95	A(F)110
45	55
96	110
96	110
65	82

145	160
135	145
115	130
50	70
1000 (AF = 690V)	

A 95-30-00	A 110-30-00
AF 95-30-00	AF 110-30-00

seitlich montiert 1S + 1Ö
CAL-18-11, CAL-18-11B
 frontseitig montiert
 1S= **CA 5-10**; 1Ö= **CA 5-01**

RC 5/2/133 50...133~
RC 5/2/440 250...440V~

BEA 110/495
 MS 495 mit
 A(F)95...A(F)110

3-polig

kW
 kW
 kW
 kW

A
 A
 A
 mm²
 V

A(F)145	A(F)185	A(F)210	A(F)260	A(F)300	AF400	AF460
75	90	110	140	160	200	250
145	185	210	260	300	400	460
145	185	210	260	300	400	460
120	170	210	220	280	350	400

250	275	350	400	500**	600	700
230	250	300	350	400	500	600
180	180	240	290	325	400	480
120	150	185	240	300	2 x 185	2 x 240
690				690		690

A 145-30-00	A 185-30-00	A 210-30-22	A 260-30-22	A 300-30-22		
AF 145-30-00	AF 185-30-00	AF 210-30-22	AF 260-30-22	AF 300-30-22	AF 400-30-22	AF 460-30-22



seitlich montiert 1S + 1Ö **CAL-18-11, CAL-18-11B**

Umschaltung Stern/Dreieck **TE5S** 0.3...30 s
 Elektronische Zeitrelais

mechanisch **VM 300H**

mechanisch **VM 750H**

thermisch
TA 80 DU ... **TA 110 DU** ...
 60... **80** 65... **90**
 80... **110**

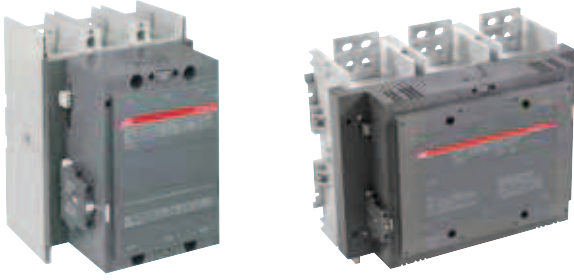


thermisch **TA 200 DU** ... in A
 130... **175** 150... **200**
 elektronisch **E 200 DU** ... in A
 60... **200**

thermisch **TA 450 DU** ... in A
 165... **235** 220... **310**
 elektronisch **E 320 DU** ... in A
 100... **320**

elektronisch **E 500 DU** ... in A
 150... **500**

A..., AL..., AF...-Schütze



4-polig

Schalten von Wechselstrom

AF580	AF750	AF1350	AF1650
315	400	475	560
580	750	860	1050
580	750	860	1050
500	650	800	950

800	1050	1350	1650
700	800	1150	1450
580	720	1000	1270
2 x 240 Schienen 2/50 x 5		Schienen 3/100 x 5	
690		1000	

AF 580-30-22	AF 750-30-22	AF 1350-30-22	AF 1650-30-22
--------------	--------------	---------------	---------------

mechanisch VM 1650H	
----------------------------	--

elektronisch E 800 DU ... in A 250... 800	elektronisch E 1250 DU ... in A 375... 1250
--	--

Schalten von ohmschen Drehstromkreisen

Gebrauchskategorie AC-1
 Beim Einschalten entspricht der Einschaltstrom dem Bemessungsbetriebsstrom I_n (Last, $\cos \varphi \geq 0.95$)

Typenbezeichnung

- 4-Schliesser- oder 2-Schliesser- und 2-Öffner-Hauptkontakte auswählen
- Schütztyp auswählen:
- Spulenspannung für Schütz siehe Rückseite

Hauptzubehör für Schütze

* = nicht verwendbar bei AL-Schützenreihe
 ** = mit Anschlussverbreiterung LW 300

Kleinschütze B-Serie

A..., AL..., AF..., EK...-Schütze



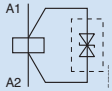
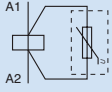
		4-polig	B6	B7	4-polig	A(L)9	A(L)16	A(L)26	A(F)45
Bemessungs-	0...=<40°C	A	16	20	A	25	30	45	70
betriebsstrom	0...=<55°C	A	16	16	A	22	27	40	60
AC-1	0...=<70°C	A	-	-	A	18	23	32	50
Bei Leiterquerschnitt	mm ²		-	-	mm ²	2.5	4	6	25
Bemessungsbetriebsspannung	V		690		V	690		690	

4-Schliesser-Hauptkontakte

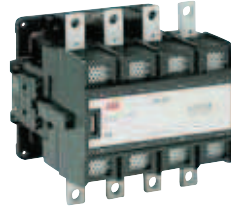
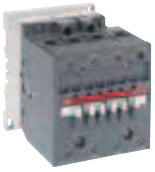
Bestelldaten		B-Serie		A-Series			
Wechselstromspule		B 6-40-00	B 7-40-00	A 9-40-00	A 16-40-00	A 26-40-00	A 45-40-00
Gleichstromspule		BC 6-40-00	BC 7-40-00	AL 9-40-00	AL 16-40-00	AL 26-40-00	
Wechsel- + Gleichstromspule							AF 45-40-00

2-Schliesser- und 2-Öffner-Hauptkontakte

Bestelldaten		B-Serie		A-Series			
Wechselstromspule		B 6-22-00	B 7-22-00	A 9-22-00	A 16-22-00	A 26-22-00	
Gleichstromspule		BC 6-22-00	BC 7-22-00	AL 9-22-00	AL 16-22-00	AL 26-22-00	
Wechsel- + Gleichstromspule							AF 45-22-00

Hilfskontakte		seitlich montiert 1S + 1Ö CA6-11.. frontseitig montiert 1S + 1Ö CAF6-11..		seitlich montiert 1S + 1Ö CAL-5-11 frontseitig montiert 1S CA 5-10 ; 1Ö CA 5-01
Zeitglieder (pneumatisch + elektronisch)		Umschaltung Stern/Dreieck Hutschienenmontage TE5S		*Pneumatisch anzugsverzögert: 0.1...40 s TP 40DA ; 10...180 s TP 180DA TE5S Elektronische Zeitrelais *Pneumatisch abfallverzögert: 0.1...40 s TP 40IA
Verriegelungen				mechanisch VM 5-1 mechanisch/elektrisch VE 5-1
Löschglieder		Bei AC-angesteuerten Klein- schütze integriert		Transildiode RT für AL-Schütze: RT 5/32 12...32V= RT 5/65 25...65V= RT 5/90 50...90V= RT 5/150 77...150V= RT 5/250 150...264V= Varistor RV für A(L)9...75-Schütze: RV 5/50 24...50V~ RV 5/250 110...250V~= RV 5/133 50...133V~ RV 5/440 250...440V~=  

A..., AL..., AF..., EK...-Schütze



A(F)50	A(F)75	4-polig	EK 110	EK 150	EK 175	EK 210	EK 300	EK 550	EK 1000	
100	125		A	200	250	300	350	550	800	1000
85	105		A	180	230	270	310	470	650	800
70	85		A	155	200	215	250	400	575	720
35	50		mm ²	95	150	185	240	2 x 185	2 x 240	2 x 300
690		V	1000		1000		1000			

A 50-40-00	A 75-40-00
AF 50-40-00	AF 75-40-00



EK 110-40-22	EK 150-40-22	EK 175-40-22	EK 210-40-22	EK 300-40-22	EK 550-40-22	EK 1000-40-22
EK 110-40-21	EK 150-40-21	EK 175-40-21	EK 210-40-21	EK 300-40-21	EK 550-40-21	EK 1000-40-21

AF 50-22-00	AF 75-22-00
-------------	-------------

10...180 s **TP 180IA**
ohne Hilfsspannung **CT-VBS**

RC 5-1 für A9...A26-Schütze
RC 5-2 für A45...75-Schütze
RC 5-x/50 24...50~
RC 5-x/133 50...133~
RC 5-x/250 110...250~
RC 5-x/440 250...440V~

seitlich montiert 1S + 1Ö **CAL-16-11 CAL-16-11B**
CAL-16-11C CAL-16-11D

Umschaltung Stern/Dreieck **TE5S**
Elektronische Zeitrelais

mechanisch/
elektrisch **VH 145**

mechanisch/
elektrisch **VH 300**

mechanisch **VH 800**

RC-für EK 110-EK 300
RC-EH 300/48 24...48~
RC-EH 300/415 110...415~

Varistor+RC-für EK 300-EK 1000
RC-EH 800/110 48...110V~
RC-EH 800/600 220...600V~

3 + 4-polige Schütze A 9...A 110; AF 50...AF 110

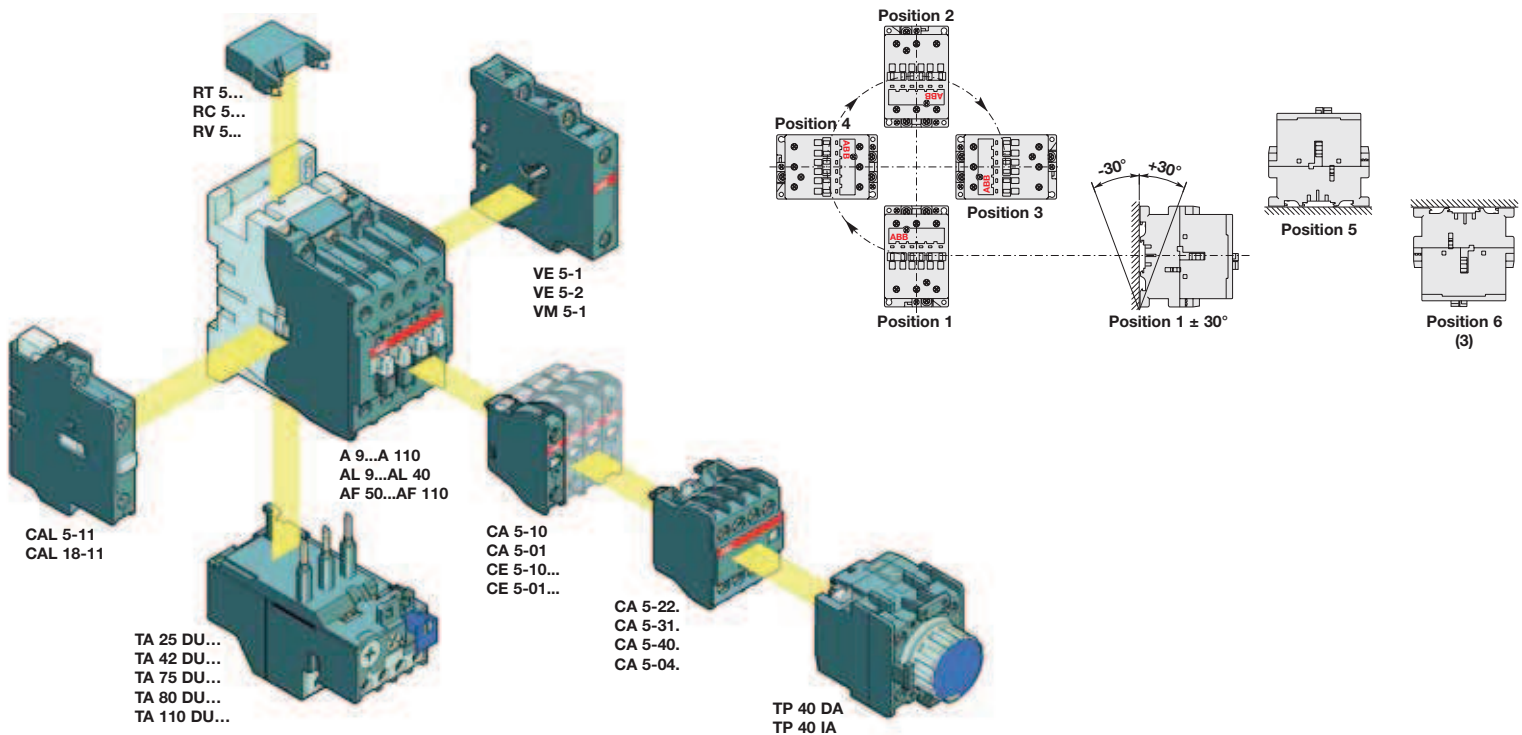
Hauptzubehör

Anbaumöglichkeiten

Schütztypen	Hauptkontakte	Erhältliche Hilfskontakte	Zubehör für frontseitige Betätigung			Zubehör für seitliche Betätigung		
			Hilfskontakt 1-polig CA 5-...	Hilfskontakt 4-polig CA 5...	Pneumatischer Zeitblock TP...A	Hilfskontakt 2-polig CAL 5-11	Verriegelung VM 5..., oder VE 5...	
A 9...A 26- A 9...A 26-	3 0 - 1 0 3 0 - 0 1(1)		1 bis 4 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig oder	1 x TP...A (2) oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1 + 1 x CAL 5-11	
A 9...A 16 A 9...A 26	3 0 - 2 2 3 0 - 3 2		- oder	- oder	- oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1 + 1 x CAL 5-11	
A 30...A 40 A 30...A 40	3 0 - 1 0 3 0 - 0 1(1)		1 bis 5 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig + 1 x CA5...1-polig oder	1 x TP...A + 1 x CA5...1-polig oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1 + 1 x CAL 5-11	
A 30...A 40	3 0 - 3 2		1 x CA5... oder	- oder	- oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1 + 1 x CAL 5-11	
A(F) 50...A(F) 75	3 0 - 0 0		1 bis 6 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig + 2 x CA5...1-polig oder	1 x TP...A + 2 x CA5...1-polig oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VE 5-2 + 1 x CAL 5-11	
A(F) 50...A(F) 75	3 0 - 2 2		1 bis 2 x CA5... oder	- oder	- oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VE 5-2 + 1 x CAL 5-11	
A(F) 95...A(F) 110	3 0 - 0 0		1 bis 6 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig + 2 x CA5...1-polig oder	- oder	+ 1 bis 2 x CAL 18-11 oder	1 x VE 5-2 + 1 x CAL 18-11	
A(F) 95...A(F) 110	3 0 - 2 2		1 bis 2 x CA5... oder	- oder	- oder	+ 1 bis 2 x CAL 18-11 oder	1 x VE 5-2 + 1 x CAL 18-11	
A 9...A 26 A 9...A26	4 0 - 0 0 2 2 - 0 0		1 bis 4 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig oder	1 x TP...A (2) oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1 + 1 x CAL 5-11	
A(F) 45...A(F) 75 A(F) 45...A(F) 75	4 0 - 0 0 2 2 - 0 0		1 bis 6 x CA5... oder	1 x CA5...4-polig + 2 x CA5...1-polig oder	1 x TP...A + 2 x CA5...1-polig oder	+ 1 bis 2 x CAL 5-11 oder	1 x VE 5-2 + 1 x CAL 5-11	

Schütze und Hauptzubehör

- 1) in Montageposition 5 sind max. 2 x Öffner-Hilfskontakte für frontseitige Befestigung möglich.
- 2) A9; A12 und A16-30-01+TP...A in Befestigungsposition 5 nicht erlaubt.
- 3) AF 45...AF 110: Position 6 nicht zulässig.



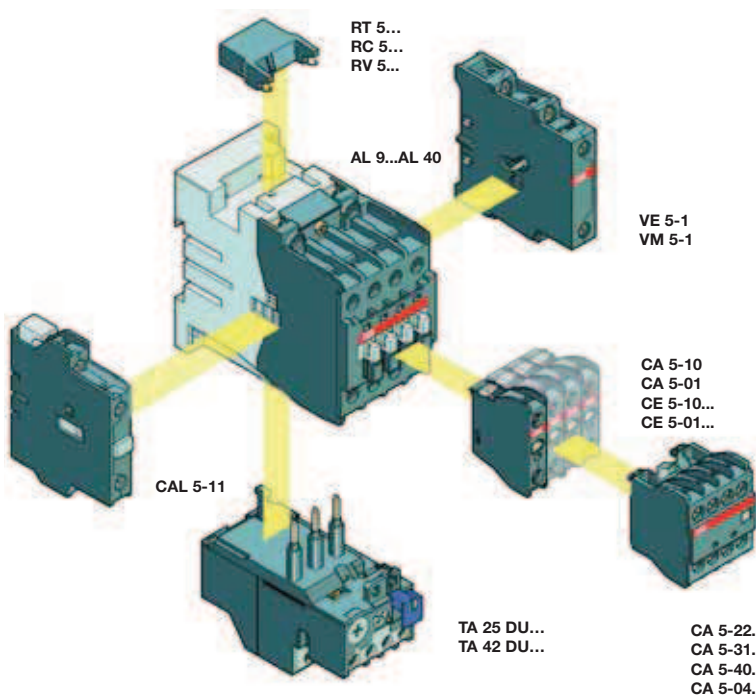
3 + 4-polige Schütze AL 9...AL 40

Hauptzubehör

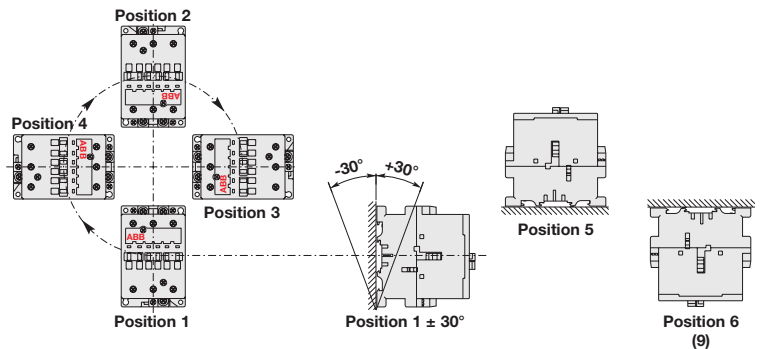
Anbaumöglichkeiten

Schütz- typen	Haupt- kontakte	Erhält- liche Hilfs- kontakte	Zubehör für frontseitige Betätigung			Zubehör für seitliche Betätigung		
			Hilfskontakt 1-polig CA 5-...	Hilfskontakt 4-polig CA 5...	Hilfskontakt 1-polig CE 5-...	Hilfskontakt 2-polig CAL 5-11	Verriegelung VM 5... oder VE 5... Nicht in Position 1+/-30°	
AL 9...AL 16- AL 9...AL 16-	3 0 - 1 0 3 0 - 0 1		1 bis 4 x CA5...(1) oder	1 x CA5...4-polig(1) oder	1 bis 2 x CE 5-...(2) oder	1 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1(3) oder VE 5-1(3)(4)	
AL 9Z...AL 16Z(8)	3 0 - 1 0		1 bis 2 x CA5...(1)	- oder	1 bis 2 x CE 5-...(2)	- oder	-	
AL 9Z...AL 16Z(8)	3 0 - 0 1		1 bis 2 x CA5...(1)	- oder	1 bis 2 x CE 5-...(2)	- oder	1 x VM 5	
AL 9...AL 16-	3 0 - 2 2		-	-	-	-	+ 1 x VM 5-1 oder VE 5-1	
AL 9...AL 16-	4 0 - 0 0		1 bis 4 x CA5...(1) oder	1 x CA5...4-polig(1) oder	1 bis 2 x CE 5-...(2) oder	1 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1(3) oder VE 5-1(3)(4)	
AL 9...AL 16-	2 2 - 0 0		1 bis 4 x CA5...(5)	1 x CA5...4-polig(5)	- oder	1 x CAL 5-11	-	
AL 26- AL 26-	3 0 - 1 0 3 0 - 0 1		1 bis 4 x CA5...(6) oder	1 x CA5...4-polig(6) oder	1 bis 2 x CE 5-... oder	1 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1 oder VE 5-1	
AL 26-	3 0 - 2 2		-	-	-	-	+ 1 x VM 5-1(4) oder VE 5-1	
AL 30...AL 40- AL 30...AL 40-	3 0 - 1 0 3 0 - 0 1		1 bis 5 x CA5...(6) oder	1 x CA5...4-polig(6) +1 x CA5...1-polig	1 bis 2 x CE 5-... oder	1 x CAL 5-11 oder	1 x VM 5-1(4) oder VE 5-1	
AL 30...AL 40-	3 0 - 2 2		-	-	-	-	+ 1 x VM 5-1 oder VE 5-1	
AL 26-	4 0 - 0 0		1 bis 4 x CA5...(6) oder	1 x CA5...4-polig(6) oder	1 bis 2 x CE 5-... oder	1 x CAL 5-11	+ 1 x VM 5-1 oder VE 5-1	
AL 26(6)-	2 2 - 0 0		1 bis 4 x CA5...(7) oder	1 x CA5...4-polig(7)	-	1 x CAL 5-11	+ -	

Schütze und Hauptzubehör



- 1) Max. 2 Öffnerkontakte in allen Montagepositionen. In Montageposition 5 sind keine zusätzlichen Öffnerkontakte erlaubt.
- 2) CE-5... Hilfskontakt nicht erlaubt in Montageposition 5.
- 3) Bei gleichzeitiger Verwendung von VM 5-1 oder VE 5-1 mit CAL 5-11 ist der max. Steuerspannungsbereich 0.9...1.1 Un.
- 4) Bei Verwendung von VE 5-1 sind max. 3 Schliesserkontakte erlaubt.
- 5) Max. 2 Öffnerkontakte.
- 6) Max. 2 Öffnerkontakte in Montageposition 5.
- 7) Öffnerkontakte nicht erlaubt.
- 8) Nicht erlaubt bei +/-30°.
- 9) AL 9...AL 40: Position 6 nicht zulässig.



3-polige Schütze A 145...A 300; AF 145...AF 1650

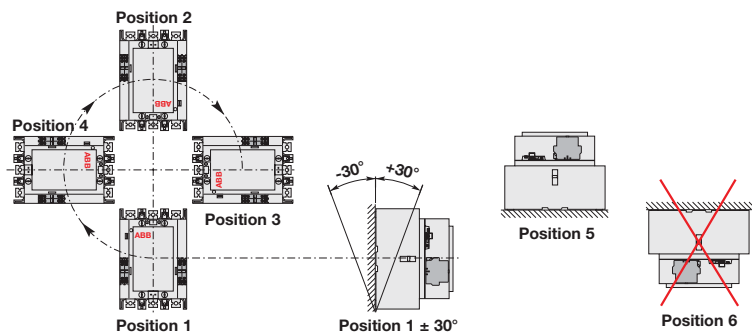
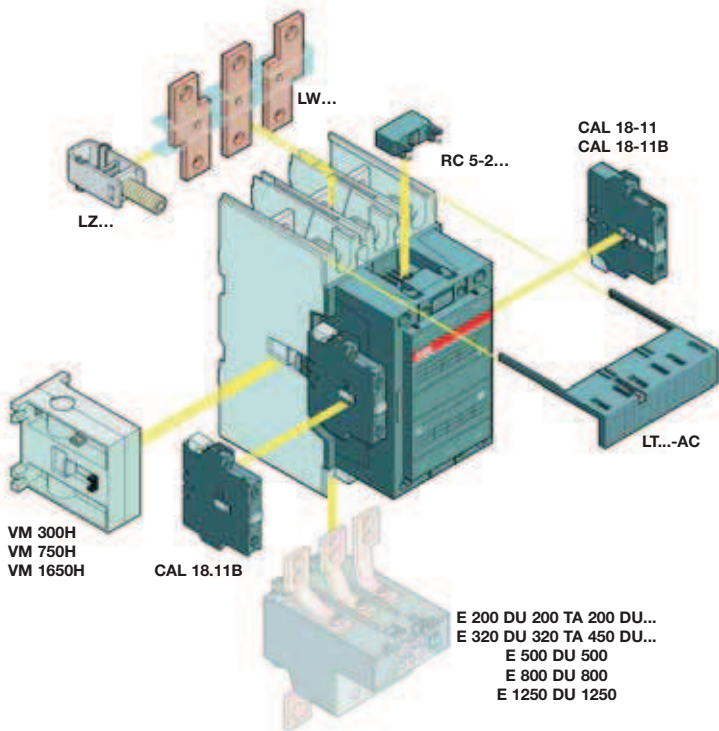
Hauptzubehör

Anbaumöglichkeiten

Schütz-typen	Haupt-kontakte	Erhält-liche Hilfs-kontakte	Zusätzliche 2-polige Hilfskontakt-blöcke (1S + 1Ö) CAL 18-11; CAL 18-11B	Mechanische Verriegelung (für 2 nebeneinander montierte Schütze)	Montage und Lage der Hilfskontakte
					<ul style="list-style-type: none"> Werkseitig montierte Hilfskontakte Zusätzlich anbaubare CAL 18-11 Hilfskontakte Zusätzlich anbaubare CAL 18-11B Hilfskontakte
Schütze und Hilfskontaktblöcke					
A 145...A 185	3 0 - 0 0		2 x CAL 18-11 + 2 x CAL 18-11B +	-	
A 145...A 300	3 0 - 2 2		- + 2 x CAL 18-11B +	-	
AF 145...AF 1650	3 0 - 2 2				
Schütze mit mechanischer Verriegelung und Hilfskontaktblöcke					
A 145...A 185	3 0 - 0 0		2 x CAL 18-11(1) + 3 x CAL 18-11B(1) +	VH...H(2)	
AF 145...AF 185	3 0 - 0 0				
A 145...A 185	3 0 - 2 2		- + 3 x CAL 18-11B(1) +	VH...H(2)	
AF 145...AF 185	3 0 - 2 2				
A 210...A 300	3 0 - 2 2		- + 4 x CAL 18-11B(1) +	VH...H(2)	
AF 210...AF 1650	3 0 - 2 2				

Schütze und Hauptzubehör

1) = Maximale Anzahl Hilfskontaktblöcke für zwei Schütze.
2) = Verriegelungstyp gemäss Schützenleistung.



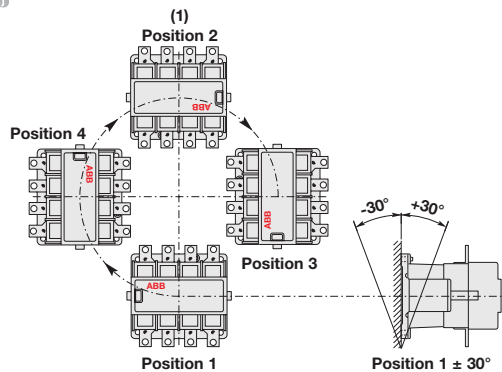
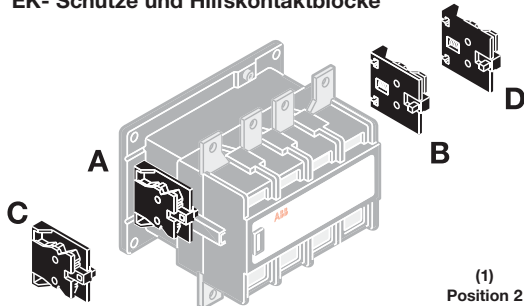
4-polige Schütze EK 110...EK 1000

Hauptzubehör

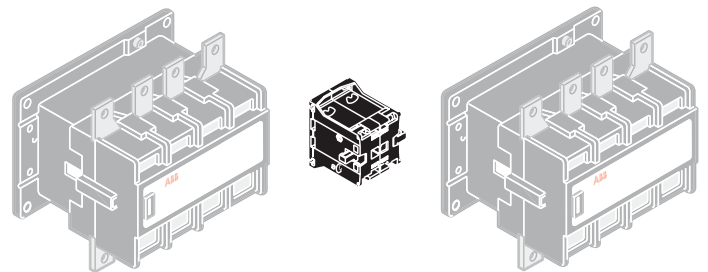
Anbaumöglichkeiten

Schütz- typen	Haupt- kontakte	Erhält- liche Hilfs- kontakte	Zusätzliche 2-polige Hilfskontaktblöcke (1S + 1Ö) CAL 16-11B; CAL 16-11C; CAL 16-11D	Mechanische Verriegelung (für 2 nebeneinander montierte Schütze)	Montage und Lage der Hilfskontakte
					<ul style="list-style-type: none"> Werkseitig montierte Hilfskontakte Zusätzlich anbaubare CAL 16-11 Hilfskontakte Zusätzlich anbaubare CAL 16-11B Hilfskontakte
Wechselstrombetätigte Schütze und Hilfskontaktblöcke					
EK 110...EK 1000	4 0 - 2 2		1 x CAL 16-11C + 1 x CAL 16-11D		
Gleichstrombetätigte Schütze und Hilfskontaktblöcke					
EK 110...EK 1000	4 0 - 2 1		1 x CAL 16-11C -		
Wechselstrombetätigte Schütze mit mechanischer Verriegelung und Hilfskontaktblöcken					
EK 110...EK 210	4 0 - 2 2		1 x CAL 16-11C + 1 x CAL 16-11D +	VH...	
EK 370...EK 1000	4 0 - 2 2		1 x CAL 16-11C + 1 x CAL 16-11D +	VH 800	
Gleichstrombetätigte Schütze mit mechanischer Verriegelung und Hilfskontaktblöcken					
EK 110...EK 210	4 0 - 2 2		- -	VH...	
EK 370...EK 1000	4 0 - 2 2		- + -	VH 800	

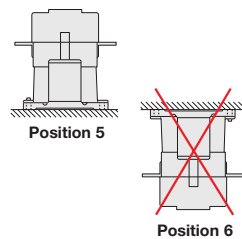
EK- Schütze und Hilfskontaktblöcke



EK- Schütze mit mechanischer Verriegelung



1) EK 110...EK 210: Position 2 nicht zulässig.



Spulenspannungen A / AL / AF / EK-Schütze

Kennziffern für Spulenspannungen zur Ergänzung der Bestell-Nummern

(04/08 - 2 - VCM) Änderungen vorbehalten

Spulenspannungen für B, BC, VB, VBC-Schütze Vorzugsspannungen			
B6, B7, VB6,7, BC6, BC7, VBC6,7			
Spannung V- 40...450 Hz	Kennziffer Code □..□	Spannung DC	Kennziffer Code □..□
24	0..1	12	0..7
42	0..2	24	0..1
48	0..3	42	0..2
110...127	8..4	48	1..6
220...240	8..0	60	0..3
380...415	8..5	110...125	0..4
-	-	220...240	0..5

Spulenspannungen für Wechselstrombetätigung A-Schütze (Vorzugsspannungen)		
A 9...A 300		
Spannung V-50 Hz	Spannung V-60 Hz	Kennziffer Code □□
24	24	81
42	42	82
48	48	83
110	110...120	84
110...115	115...127	89
220...230	230...240	80
230...240	240...260	88
230...240	277	42
380...400	400...415	85

Spulenspannungen für Gleichstrombetätigung AL-Schütze (Vorzugsspannungen)	
AL 9...AL 40	
Spannung DC	Kennziffer Code □□
12	80
24	81
48	83
60	84
75	85
110	86
125	87
220	88
240	89

Spulenspannungen für Wechsel- und Gleichstrombetätigung AF-Schütze		
Spannung AC 50/60 Hz	DC	Kennziffer Code □□
AF 45...AF 300		
-	20...60 V	72
48...130 V	48...130 V	69
100...250 V	100...250 V	70
AF 400...AF 750		
-	24...60 V	68
48...130 V	48...130 V	69
100...250 V	100...250 V	70
250...500 V	250...500 V	71
AF 1350...AF 1650		
100...250 V	100...250 V	70

Spulenspannungen für Wechselstrombetätigung EK-Schütze (Vorzugsspannungen)		
Spannung V-50 Hz	Spannung V-60 Hz	Kennziffer Code □□□□
EK 110...EK 300		
-	24	0101
24	-	0102
-	48	0103
48	-	0104
-	110	0105
110	120	0106
-	240	0111
220...230	-	0112
230...240	-	0113
-	380	0114
380...400	440	0116
400...415	-	0118
-	480	0119
440	-	0120
500	-	0121
-	600	0122

Spulenspannungen für Wechselstrombetätigung EK-Schütze (Vorzugsspannungen)		
Spannung V-50 Hz	Spannung V-60 Hz	Kennziffer Code □□□□
EK 370...EK 1000		
48	-	0104
-	110	0105
110	120	0106
-	240	0111
220...230	240	0112
230...240	-	0113
-	380	0114
380...400	440	0116
400...415	-	0118
-	480	0119
440	-	0120
500	-	0121
-	600	0122

Spulenspannungen für Gleichstrombetätigung EK-Schütze	
Spannung V-DC	Kennziffer Code □□□□
EK 110...EK 1000	
12**	0401
24	0402
36	0403
48	0404
60	0420
75	0407
110	0405
125	0421
220	0406

** = nicht erhältlich bei EK 370...EK 1000



Zentrale:
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon (06221) 701-0
Telefax (06221) 701-1325

Vertriebsbüros:
Lessingstraße 79
D-13158 Berlin
Telefon (030) 91 77-21 48
Telefax (030) 91 77-21 01

Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Telefon(06221) 701-1368
Telefax(06221) 701-1377

Oberhausener Straße 33
D-40472 Ratingen
Telefon(02 102) 12-1144
Telefax(02 102) 12-1725

<http://www.abb.de/stotzkontakt>
desst.info@de.abb.com

Hildesheimer Str. 25
D-30169 Hannover
Telefon (05 11) 67 82-240
Telefax (05 11) 67 82-320

Lina-Ammon-Straße 22
D-90471 Nürnberg
Telefon(0911) 81 24-0
Telefax(0911) 81 24-286

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Printed in the Federal Republic of Germany

Druckschrift Nr. 2CDC 100 003 B0102