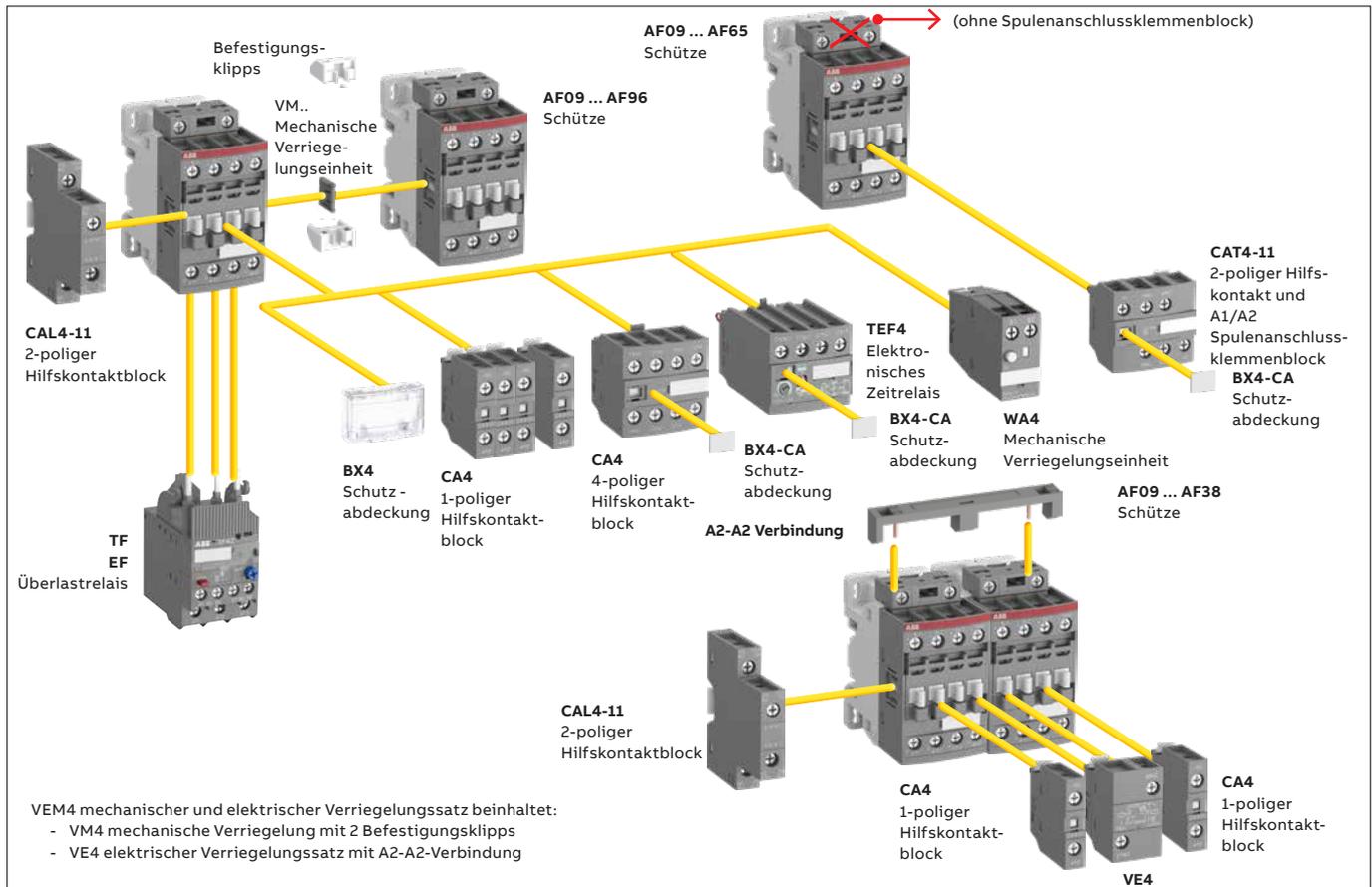


Basiszubehör AF09 ... AF96



Anbaumöglichkeiten für Zubehör

Je nach Montageart (frontseitig oder seitlich) sind zahlreiche Zubehörkonfigurationen möglich.

Schütztypen	Hauptkontakte	Eingebaute Hilfskontakte	Zubehör, frontseitig angebaut			Elektronisches Zeitrelais	Mechanische Verklantung	Elektrischer und mechanischer Verriegelungssatz (zwischen 2 Schützen)	Zubehör, seitlich angebaut	
			Hilfskontaktblöcke						Hilfskontaktblöcke	
			1-polig CA4	2-polig CAT4-11	4-polig CA4	TEF4	WA4 (2)	VEM4	2-polig CAL4-11	
									Links	Rechts
AF09(Z) ... AF38(Z) (1)										
AF09 ... AF16	3	0	0	1		oder 1	oder 1	-	+ 1	-
AF09 ... AF16	3	0	1	0	max. 2	oder 1	-	-	+ 1	+ 1
AF26 ... AF38	3	0	0	0	max. 3	-	-	+ 1 (3)	+ 1	oder 1
AF09Z ... AF38Z 24 V DC ausgelegt für SPS-Spule 30 (1)										
AF09Z ... AF16Z	3	0	0	1	max. 4	-	oder 1	- (3)	oder 1	+ 1
AF09Z ... AF16Z	3	0	1	0	max. 2	-	-	- (3)	+ 1	oder 1
AF26Z ... AF38Z	3	0	0	0	-	-	-	-	+ 1	+ 1
AF40 ... AF96										
AF40 ... AF65	3	0	0	0	max. 4	oder 1	oder 1	-	+ 1	+ 1
AF80, AF96	3	0	0	0	max. 4	-	oder 1	-	+ 1	+ 1

(1) Maximaler Anbau von 4 N.C. Hilfskontakte bei Einbaulagen 1, 2, 3, 4 und max. 3 N.C. bei Einbaulagen 1 ± 30°, 5 zulässig.

(2) Verwenden Sie WA4 für AF09...AF65 bzw. WA4-96 für AF80, AF96.

Beim Anbau 1-poliger CA4-Hilfskontakte ist je 1 Block auf jeder Seite der mechanischen Verriegelung möglich.

(3) VEM4 nicht geeignet für AF...Z-Schütze mit DC-Steuerspannungen 12...20 V DC (Spule 20) und 24 V DC (Spule 30). Verwenden Sie die seitliche mechanische Verriegelung VM4.

Anbaumöglichkeiten für Überlastrelais (4)

Schütztypen	Thermische Überlastrelais	Elektronische Überlastrelais
AF09 ... AF38	TF42 (0.10...38 A)	EF19 (0.10...19 A)
AF26 ... AF38	TF42 (0.10...38 A)	EF45 (9...45 A)
AF40 ... AF65	TF65 (22...67 A)	EF65 (20...70 A)
AF80, AF96	TF96 (40...96 A)	EF96 (36...100 A)

Wie oben ersichtlich ist, kann auch bei Anbringung eines Überlastrelais am Schütz zahlreiches weiteres Zubehör montiert werden.

(4) Direktmontage – kein Verbindersatz erforderlich.

> AF 3-polige Schütze Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 1/25

Basiszubehör AF09 ... AF96



CA4-10



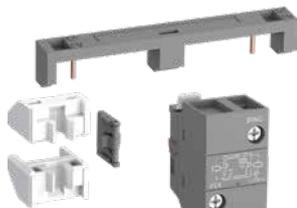
CAL4-11



CA4-22E



CAT4-11E



VEM4



TEF4-ON



RA4

Bestellangaben (1)

Für Schütze	Hilfskontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
				1 Stk. €	Stk.	kg

Hilfskontaktblöcke, frontseitig anbaubar

AF09 ... AF96	1 0	- -	CA4-10	1SBN010110R1010	4,45	1	0,014
	1 0	- -	CA4-10-T	1SBN010110T1010	4,45	10	0,014
	0 1	- -	CA4-01	1SBN010110R1001	4,45	1	0,014
	0 1	- -	CA4-01-T	1SBN010110T1001	4,45	10	0,014
AF09 ... AF16...-30-10	2 2	- -	CA4-22M	1SBN010140R1122	17,30	1	0,055
AF26 ... AF96...-30-00	2 2	- -	CA4-22E	1SBN010140R1022	17,30	1	0,055
AF09 ... AF16...-30-01	2 2	- -	CA4-22U	1SBN010140R1322	17,30	1	0,055

Hilfskontaktblöcke, frontseitig anbaubar, mit voreilendem Schließer und nacheilendem Öffner

AF09 ... AF96	- -	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010	12,20	1	0,014
	- -	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001	12,20	1	0,014

Hilfskontaktblöcke, seitlich anbaubar

AF09 ... AF96	1 1	- -	CAL4-11	1SBN010120R1011	13,40	1	0,040
	1 1	- -	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	13,40	10	0,040

Hilfskontaktblöcke, frontseitig anbaubar mit A1/A2 Spulenanschlussklemmenblöcken

AF09 ... AF16...-30-10	1 1	- -	CAT4-11M	1SBN010151R1111	11,10	1	0,040
AF26 ... AF65...-30-00	1 1	- -	CAT4-11E	1SBN010151R1011	11,10	1	0,040
AF09 ... AF16...-30-01	1 1	- -	CAT4-11U	1SBN010151R1311	11,10	1	0,040

Hinweis: CAT4 kann nicht mit AF.Z Schützen mit DC-Steuerspannungen zwischen 12 und 20 V DC verwendet werden.

Mechanische Verriegelung

AF09 ... AF38			VM4	1SBN030105T1000	9,60	10	0,005
AF40 ... AF96			VM96-4	1SBN033405T1000	10,50	10	0,006

Hinweis: VM4 und VM96-4 beinhalten 2 Befestigungsklipps (BB4), um beide Schütze zusammenzuhalten.

Mechanischer und elektrischer Verriegelungssatz

AF09 ... AF16	0 2	- -	VEM4	1SBN030111R1000	20,60	1	0,035
AF26 ... AF38							

Hinweis: - VEM4: beinhaltet eine VM4 mechanische Verriegelungseinheit mit 2 Befestigungsklipps (BB4), einen VE4 elektrischen Verriegelungssatz. Der VE4 Block muss mit einer A2-A2-Verbindung verwendet werden, um den elektrischen Schaltplan zu berücksichtigen.
- VEM4 nicht geeignet für AF.Z Schütze mit DC-Steuerspannung 12...20 V DC.

Zeitrelais

Für Schütze	Zeitverzögerungsbereich über Schalter gewählt	Verzögerung Typ	Hilfskontakte	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
						1 Stk. €	Stk.	kg
AF09 ... AF96	0,1...1 s 1...10 s 10...100 s	Einschaltverzögerung	1 1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	74,50	1	0,065
		Rückfallverzögerung	1 1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	80,00	1	0,065

Hinweis: Bemessungsbetätigungsspannung U_c 24...240 V 50/60 Hz oder DC.

Zusätzliche Spulenanschlussklemmen

AF09 ... AF96		LDC4	1SBN070156T1000	2,30	10	0,010
---------------	--	------	-----------------	------	----	-------

Schnittstellenrelais

Für Schütze ¹⁾	Spulenspannungen ²⁾	Bemessungsbetätigungsspannung U _c	Typ	Bestellnummer	Preis	VPE	Gewicht
					1 Stk. €	Stk.	kg
AF09 ... AF96	24 ... 250 V AC 50/60 Hz / 24 V DC	V DC	RA4	1SBN060100R1000	66,00	1	0,040
NF	24 ... 250	24	RA4-T ³⁾	1SBN060100T1000	65,00	10	0,040

1) Weiteres Zubehör und technische Informationen im Kapitel „Zubehör für AF09 ... AF2850“

2) 24 V DC auf Anfrage