



Panorama

Schütze Motorschutz Zubehör

Umfassendes Sortiment an Schützen

Hochleistungsfähige Schütze für Ihre Anwendungen von 9 bis 5000 A

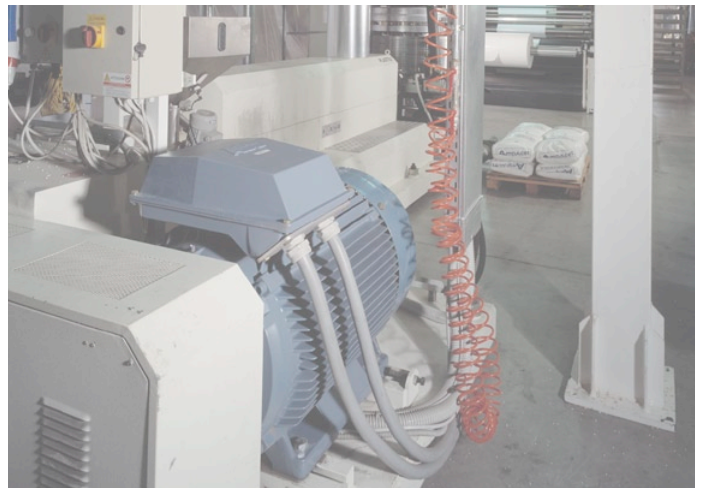
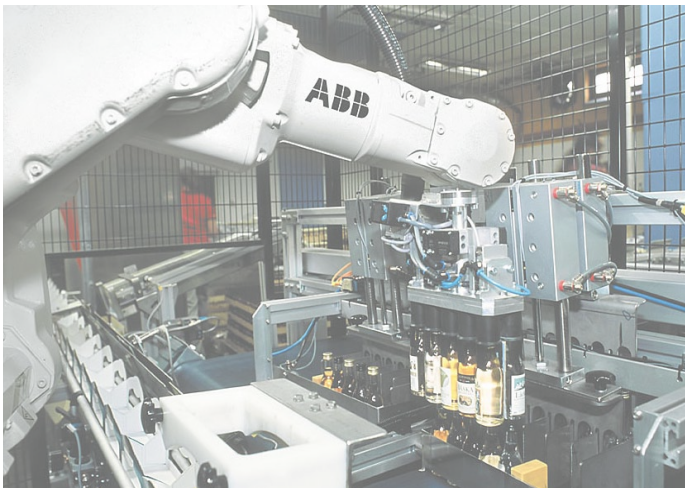


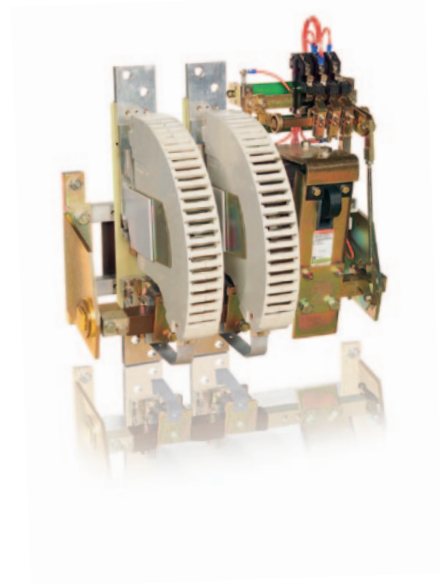
Kleinschütze für kompakte Ausrüstungen - bis 5,5 kW / 5 hp
Blockschütze für alle industriellen Anwendungen und den Motorantrieb bis 560 kW (400 V) / 900 hp (480 V)
Barrenschütze für Hochleistungsanwendungen - bis 5000 A, 1000 V AC / 1500 V DC

- Komplettes und aufeinander abgestimmtes Angebot an 3- und 4-poligen Geräten
- Starke Leistung und hochwertige Konstruktionsmaterialien
- Kompakte Dimensionen, einfach in alle Konzeptionen integrierbar
- AF-Schütze mit Spulenelektronik:
 - Weitspannungsbereich AC / DC, unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen
 - Integrierter Überspannungsschutz
- Konform mit den aktuellen internationalen Normen

Die richtige Wahl für viele Anwendungsbereiche

- Pumpen
- Kälte- und Klimatechnik
- Kompressoren
- Energieversorgungslösungen
- Verpackungsmaschinen
- Kräne
- Aufzüge und Fahrtreppen
- Werkzeugmaschinen
- Holzverarbeitungsmaschinen
- Roboter
- Windmühlen
- Solartechnik
- Warmwasserbereitung
- Brennstoffzellen
- Schienenfahrzeuge





Lösungen für den Motorstart

- Perfekter Aufbau von Motorstartern mit großem Angebot an Zubehör
- Kurzschlusschutz gemäß Koordinationstyp 1 und 2
- Breites Angebot an Zubehör für Direktstarter, Wendestarter und Stern-Dreieckstarter. Ihre Vorteile:
 - Zeit-/Kosteneinsparung
 - Sicherer Anschluss
 - Starter mit ansprechender Optik
 - Leichter Zusammenbau und einfache Verdrahtung



Kleinschütze

für kompakte Ausrüstungen

3-polig oder 4-polig



IEC	AC-3 Bemessungs- betriebsleistung	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$, 400 V	kW	4	5,5
UL/CSA	3-phase motor rating	480 V	hp	3	5
	AC Betätigung		Typ	B6	B7
	DC Betätigung		Typ	BC6	BC7
	AC / DC Betätigung		Typ	—	—
IEC	AC-3 Bemessungs- betriebsstrom	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$, 400 V	A	9	12
	AC-1 Bemessungs- betriebsstrom	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$, 690 V	A	16	20
UL/CSA	3-phase motor rating	480 V	hp	3	5
	general use rating	300 V / 600 V *	A	12 *	16 *

* 12 A / 300 V für B6, BC616 A / 600 V für B7, BC7

Zubehör

Hilfskontaktblöcke	Frontseitige Befestigung	CA6
	Seitliche Befestigung	CAF6
Zeitglieder	Pneumatisch	—
	Elektronisch*	—
Verriegelungseinheiten (Kompakt-Wendeschütze)	Mechanisch	VB6/VB7, VBC6/VBC7
	Mit Sicherheitsverriegelung	VBA6/VBA7, VBCA6/VBCA7
Verbindersätze	Für Wendeschütze	BSM6-30
Löschglieder	Varistor (AC/DC)	RV-BC6
	RC Typ (AC)	—
	Transil-Diode (DC)	RD7

Überlastrelais

Thermisches Überlastrelais	Auslöseklasse 10	T16
	Auslöseklasse 10E, 20E, 30E	E16DU (0,10...18,9 A)
Elektronisches Überlastrelais	Auslöseklasse 10E, 20E, 30E	E16DU (0,10...18,9 A)
	Fernauslösespule	—
Zubehör für thermische Überlastrelais	Fernrückstellspule	—
	Einzelauflaufstellung	DB16E

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter	Therm. / magnetisch. Schutz	Auslöse- klasse 10A	MS116 (0,10...16 A) I _{cs} bis 50 kA
		Auslöse- klasse 10	MS132 (0,10...32 A) I _{cs} bis 100 kA
Zubehör	Für die Schützadaption		BEA7/132
	Hilfskontakte, -auslöser, Phasenschienen		HKF1, HK1, SK1, CK1 (nur MS132), UA1, AA1, PS1, S1

3-polige Blockschütze

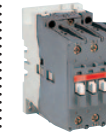
für alle industriellen
Anwendungen
und den Motorantrieb



Neu



Neu



IEC	AC-3 Bemessungs- betriebsleistung	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$, 400 V	kW	4	5,5	7,5	11	15	18,5	18,5	22	30	37	45	55	75
UL/CSA	3-phase motor rating	480 V	hp	5	7,5	10	15	20	20	30	40	60	60	60	75	100
	AC Betätigung		Typ	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	A40	A50	A63	A75	A95	A110	A145
	DC Betätigung		Typ	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AL40	AE50	AE63	AE75	AE95	AE110	AF145
	AC / DC Betätigung		Typ	AF09	AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	—	AF50	AF63	AF75	AF95	AF110	AF145
IEC	AC-3 Bemessungs- betriebsstrom	$\theta \leq 55^\circ\text{C}$, 400 V	A	9	12	18	26	32	38	37	50	65	75	96	110	145
	AC-1 Bemessungs- betriebsstrom	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$, 690 V	A	25	28	30	45	50	50	60	100	115	125	145	160	250
UL/CSA	NEMA Size			00	0	—	1	—	—	1P	2	—	3	—	—	4
	general use rating	600 V	A	25	28	30	45	50	50	60	80	90	105	125	140	230

Zubehör

Hilfskontaktblöcke	Frontseitige Befestigung	CA4-10 (1 x NO)	CA4-01 (1 x NC)	CA5-10 (1 x NO)	CA5-01 (1 x NC)
	Seitliche Befestigung	CAL4-11 (1 x NO + 1 x NC)		CAL5-11 (1 x NO + 1 x NC)	CAL18-11 (1 x NO + 1 x NC)
Zeitglieder	Pneumatisch (Frontseitige Befestigung)			TP40DA, TP180DA anzugverzögert	TP40IA, TP180IA abfallverzögert
	Elektronisch*			TE5S-... Anzugverzögert – separate Montage	TE5S-... Anzugverzögert separate Montage
Verriegelungseinheiten	Mechanisch	VM4			
	Mechanisch/elektrisch	VEM4		VE5-1	VE5-2
Verbindersätze	Für Wendeschütze	BER16-4	BER38-4	BER40	BEM75-30
				VE5-2	VE5-2
Löschglieder	Varistor (AC/DC)			RV5 (24...440 V)	RV5 (24...440 V)
	RC Typ (AC)			RC5-1 (24...440 V)	RC5-2 (24...440 V)
	Transil-Diode (DC)			RT5 (24...264 V)	RT5 (24...264 V)

* AF Schütze benötigen keinen elektronischen Zeitblock TE5S

Überlastrelais

Thermisches Überlastrelais	Auslöseklasse 10 (10A oder 20A für TA42DU bis TA80DU)	TF42	TF42	TA42DU (18...42 A)	TA75DU (18...80 A)	TA80DU (29...80 A)	TA200DU (66...200 A)
	Auslöseklasse 10E, 20E, 30E	EF19 (0,10...18,9 A)	EF19 (0,10...18,9 A)	EF45 (9...45 A)	E45DU (9...45 A)	E80DU (27...80 A)	E200DU (60...200 A)
Elektronisches Überlastrelais	Auslöseklasse 10E, 20E, 30E						
	Fernauslösespule						
Zubehör für thermische Überlastrelais	Fernrückstellspule						
	Einzelauflaufstellung			DB80, DB45E, DB80E		DB80, DB200, D140E	DB200

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter	Therm. / magnetisch. Schutz	Auslöse- klasse 10	MS116 (0,10...16 A) I _{cs} bis 50 kA	MS450 (11...50 A) I _{cs} bis 50 kA	
		Auslöse- klasse 20	MS132 (0,10...32 A) I _{cs} bis 100 kA	MS495 (28...100 A) I _{cs} bis 50 kA	
Zubehör	Für die Schützadaption		BEA16-4	BEA38-4	BEA40/450
	Hilfskontakte, -auslöser, Phasenschienen		HKF1, HK1, SK1, CK1 (nur MS132), UA1, AA1, PS1, S1	HK4, HKS4, SK4, UA4, AA4, PS4, S4	

Kontakt

Deutschland:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon (06221) 701-0
Telefax (06221) 701-1325
info.desto@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt

Vertriebsbüros Deutschland:

Lessingstraße 79

13158 Berlin

Telefon (030) 9177-2148
Telefax (030) 9177-2101

Hildesheimer Str. 25

30169 Hannover

Telefon (05 11) 6782-240
Telefax (05 11) 6782-320

Eppelheimer Straße 82

69123 Heidelberg

Telefon (06221) 701-1368
Telefax (06221) 701-1377

Lina-Ammon-Straße 22

90471 Nürnberg

Telefon (0911) 8124-0
Telefax (0911) 8124-286

Oberhausener Straße 33

40472 Ratingen

Telefon (02102) 12-1144
Telefax (02102) 12-1725

Schweiz:

ABB Schweiz AG

Normelec
Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Tel.: 058 586 00 00
Fax: 058 586 06 01

www.abb.ch

Avenue de Cour 32
CH-1007 Lausanne
Tel.: 058 588 40 50
Fax: 058 588 40 95

Österreich:

ABB AG

Komponenten

Geschäftsleitung

Clemens-Holzmeister-Straße 4
1109 Wien, Österreich
Telefon +43 1 60109-0
Telefax +43 1 60109-8600

www.abb.at

www.abb.com/lowvoltage

Vertriebsbüro Österreich

Lagerhausstraße 30

5071 Wals bei Salzburg

Telefon +43 662 850150-30

Telefax +43 662 850150-48

E-Mail: abb.kovs@at.abb.com

Vertrieb für

Leistungshalbleiter

Clemens-Holzmeister-Straße 4

1109 Wien

Telefon +43 1 60109-6153

Telefax +43 1 60109-8600

Kundenbetreuung für

Wien, NÖ, Bgld.- Nord

Telefon +43 1 60109-0

Telefax +43 1 60109-8600

Oberösterreich

Telefon +43 732 7650-301

Telefax +43 732 7650-303

Salzburg

Telefon +43 662 850150-30

Telefax +43 662 850150-48

E-Mail: abb.kovs@at.abb.com

Tirol, Vorarlberg

Telefon +43 5576 75474

Telefax +43 5576 75375

Kärnten, Steiermark

Bgld.-Süd

Telefon +43 1 60109-6381

Telefax +43 1 60109-8600

Anmerkung:

Wir behalten uns das Recht vor, ohne Vorankündigung technische Änderungen vorzunehmen oder die Inhalte des vorliegenden Dokuments zu ändern. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigheiten dieses Dokuments.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Inhalten und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seiner Inhalte - in deren Gesamtheit oder in Teilen - ist ohne vorherige schriftliche seitens ABB verboten.

Copyright© 2009 ABB

Alle Rechte vorbehalten