

Hilfskontaktblöcke

Frontseitige Befestigung

1



CA 5-10



CA 5-40 E



CE 5-01 W

Verwendungszweck

Die Hilfskontaktblöcke werden zum Schalten von Hilfs- und Steuerkreisen eingesetzt.

Beschreibung

Hilfskontaktblöcke in Standardausführung für allgemeine Verwendungszwecke:

- **CA...** 1- oder 4-poliger Block, unverzögert schaltend, S oder Ö.
- **CC...** 1-poliger Block, S voreilend oder Ö nacheilend.

Hilfskontaktblock für geringe Strom- und Spannungspegel (SPS-Ausgänge) sowie zur Verwendung in staubigen oder feuchten Umgebungen:

- **CE...** 1-poliger Block, unverzögert schaltend, S oder Ö, zwei Schutzarten:
 - **CE 5-... D** mit eingebautem Mikroschalter, Schutzart IP 40 (IP 20 bei Anschlussklemmen)
 - **CE 5-... W** mit eingebautem Mikroschalter, Schutzart IP 67 (IP 20 bei Anschlussklemmen).

Die Hilfskontaktblöcke sind mit Schraubklemmen ausgerüstet, die im Lieferzustand offen sind. Die Klemmen sind finger- und handrücksensicher gemäß VDE 0106 Teil 100 und tragen die entsprechende Funktionskennzeichnung.

Anbaudaten

Nähere Information zum Anbau von Zubehör an Schütze (Tabelle: Anbaumöglichkeiten)

3-polige Schütze	A..., AF... AL..., TAL AE..., TAE N NL..., TNL UA UA...RA	Seite 1/31 und 1/35 Seite 1/40 Seite 1/40 Seite 1/124 Seite 1/125 Seite 1/63 Seite 1/60	4-polige Schütze	A... AL..., TAL AE..., TAE	Seite 1/47 Seite 1/51 und 1/53 Seite 1/51 und 1/53
------------------	---	---	------------------	----------------------------------	--

Bestelldaten

Typ	Für Schütze	Max. Anzahl Blöcke ⁽¹⁾	Kontaktblöcke	Bestell-Nummer	Preis 1 Stück €	Verp.-Einheit 1 Stück	Gewicht 1 Stück kg
-----	-------------	-----------------------------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------------	--------------------

1-polige Hilfskontaktblöcke

CA 5-10			1 - - -	1 ISBN 010 010 R1010		10	0,014
CA 5-01	A 9 ... A 26	4 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 010 R1001		10	0,014
CA 5-10-AU*	A 30, A 40	5 Blöcke	1 - - -	1 ISBN 010 014 R1010		10	0,014
CA 5-01-AU*	A 45 ... A 110	6 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 014 R1001		10	0,014
CC 5-10	AF 50 ... AF 110	6 Blöcke	- - 1 -	1 ISBN 010 011 R1010		10	0,014
CC 5-01	AL 9 ... AL 26	4 Blöcke	- - - 1	1 ISBN 010 011 R1001		10	0,014
CE 5-10 D0.1	AL 30, AL 40	5 Blöcke	- - - 1	1 ISBN 010 011 R1001		10	0,014
CE 5-01 D0.1	AE 45 ... AE 110	6 Blöcke	1 - - -	1 ISBN 010 015 R1010		1	0,020
CE 5-10 D2	TAE 45 ... TAE 110	6 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 015 R1001		1	0,020
CE 5-01 D2	N ..., NL, TNL	4 Blöcke	1 - - -	1 ISBN 010 017 R1010		1	0,020
CE 5-10 W0.1	TAL 9 ... TAL 26	4 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 017 R1001		1	0,020
CE 5-01 W0.1	TAL 30, TAL 40	5 Blöcke	1 - - -	1 ISBN 010 016 R1010		1	0,020
CE 5-10 W2	TAE 45 ... TAE 110	6 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 016 R1001		1	0,020
CE 5-01 W2	AF 45 ... AF 110	6 Blöcke	1 - - -	1 ISBN 010 018 R1010		1	0,020
CE 5-01 W2	GA, GAE 75	6 Blöcke	- 1 - -	1 ISBN 010 018 R1001		1	0,020

4-polige Hilfskontaktblöcke

CA 5-40 E	A 9 ... A 26-40-00	1 Block	4 - - -	1 ISBN 010 040 R1040		2	0,060
CA 5-31 E	A 9 ... A 26-22-00	1 Block	3 1 - -	1 ISBN 010 040 R1031		2	0,060
CA 5-22 E	A 45 ... A 110	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 040 R1022		2	0,060
CA 5-22 E-AU*	AE 9 ... AE 26-40-00	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 043 R1022		1	0,060
CA 5-04 E	AE 9 ... AE 26-22-00	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 043 R1022		1	0,060
CA 5-11/11 E	AE 45 ... AE 110	1 Block	0 4 - -	1 ISBN 010 040 R1004		2	0,060
CA 5-13 M	TAL 9 ... TAL 26-40-00	1 Block	1 1 1 1	1 ISBN 010 040 R1018		2	0,060
CA 5-31 M	TAL 9 ... TAL 26-22-00	1 Block	1 1 1 1	1 ISBN 010 040 R1018		2	0,060
CA 5-22 M	TAE 45 ... TAE 110	1 Block	1 1 1 1	1 ISBN 010 040 R1018		2	0,060
CA 5-22 M-AU*	AF 45 ... AF 110	1 Block	1 1 1 1	1 ISBN 010 040 R1018		2	0,060
CA 5-04 M	A 9 ... A 40-30-10	1 Block	1 3 - -	1 ISBN 010 040 R1113		2	0,060
CA 5-11/11 M	A 9 ... A 26-22-00	1 Block	3 1 - -	1 ISBN 010 040 R1131		2	0,060
CA 5-40 N	AL 9 ... AL 40-30-10	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 040 R1122		2	0,060
CA 5-31 N	TAL 9 ... TAL 40-30-10	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 043 R1122		1	0,060
CA 5-22 N	AL 9 ... AL 40-30-10	1 Block	0 4 - -	1 ISBN 010 040 R1104		2	0,060
CA 5-13 N	TAL 9 ... TAL 40-30-10	1 Block	1 1 1 1	1 ISBN 010 040 R1118		2	0,060
CA 5-04 N	N, 4-pol.	1 Block	4 - - -	1 ISBN 010 040 R1240		2	0,060
CA 5-22 N	NL, 4-pol.	1 Block	3 1 - -	1 ISBN 010 040 R1231		2	0,060
CA 5-13 N	TNL, 4-pol.	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 040 R1222		2	0,060
CA 5-04 N	TNL, 4-pol.	1 Block	1 3 - -	1 ISBN 010 040 R1213		2	0,060
CA 5-40 U**	TNL, 4-pol.	1 Block	0 4 - -	1 ISBN 010 040 R1204		2	0,060
CA 5-31 U**	A 9 ... A 110	1 Block	4 - - -	1 ISBN 010 040 R1340		2	0,060
CA 5-22 U**	AL 9 ... AL 40	1 Block	3 1 - -	1 ISBN 010 040 R1331		2	0,060
CA 5-04 U**	TAL 9 ... TAL 40	1 Block	2 2 - -	1 ISBN 010 040 R1322		2	0,060
CA 5-04 U**	TAL 9 ... TAL 40	1 Block	0 4 - -	1 ISBN 010 040 R1304		2	0,060

* mit vergoldeten Kontakten ** Universell einsetzbar (es sind nur die Funktionsziffern aufgedruckt)

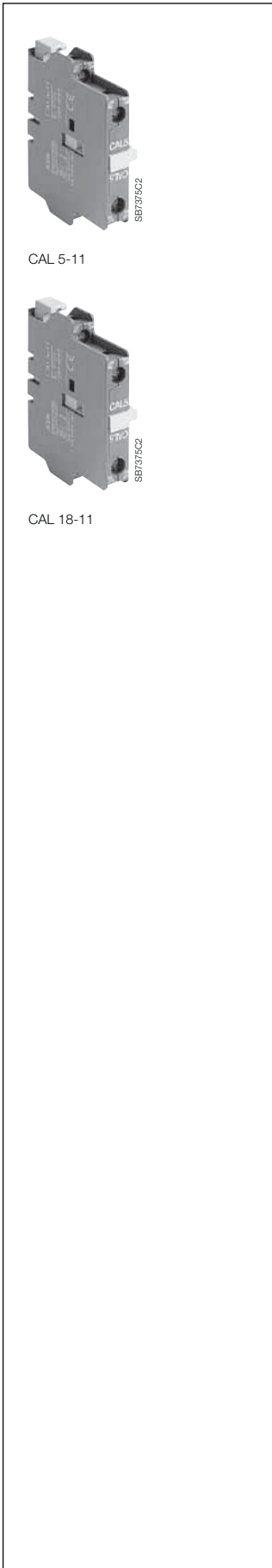
⁽¹⁾ Für jedes Schütz-/Hilfsschütz unbedingt die Tabelle „Anbaumöglichkeiten“ beachten.

Hinweis: Die für die Schütze A... vorgesehenen Hilfskontaktblöcke können für die Typen UA..., GA... und GAE verwendet werden.

Hilfskontaktblöcke

Seitliche Befestigung

1



Verwendungszweck

Die Hilfskontaktblöcke werden zum Schalten von Hilfs- und Steuerkreisen eingesetzt.

Beschreibung

Hilfskontaktblöcke in Standardausführung für allgemeine Verwendungszwecke:

- **CAL...** 2-poliger Block, unverzögert schaltend, S und Ö.
- **CCL...** 2-poliger Block, S voreilend und Ö nacheilend.

Hilfskontaktblöcke für schwierige Umweltbedingungen:

- **CEL 18** 1-poliger Block mit eingebautem Mikroschalter.

Schutzart IP 67 (IP 20 für die Anschlussklemmen). Unverzögerter Schließer- oder Öffnerkontakt.

Die Hilfskontaktblöcke sind mit Schraubklemmen ausgerüstet, die im Lieferzustand offen sind. Die Klemmen sind finger- und handrükensicher und tragen die entsprechende Funktionskennzeichnung.

Anbaudaten

Rechts- und/oder linksseitig an Schützen aufgerastet.

CAL 18-11B kann zusätzlich zu einem ersten Block des Typs **CAL 18-11** als zweiter Block rechts- und/oder linksseitig an die Schütze A 145 ... A 300 und AF 145 ... AF 1650 angebaud werden.

Nähere Information zum Anbau von Zubehör an Schütze (Tabelle: Anbaumöglichkeiten)

3-polige Schütze	A..., AF... Seite 1/31 und 1/35	4-polige Schütze	A... Seite 1/47
	AL..., TAL Seite 1/40		AL..., TAL Seite 1/51 und 1/53
	AE..., TAE Seite 1/40		AE..., TAE Seite 1/51 und 1/53
	N Seite 1/124		
	NL..., TNL Seite 1/125		

Bestelldaten

Typ	Für Schütze	Anzahl Blöcke ⁽¹⁾	Kontaktblöcke	Bestell-Nummer	Preis 1 Stück €	Verp.-Einheit 1 Stück	Gewicht 1 Stück kg

2-polige Hilfskontakte, S + Ö

CAL 5-11	A 9 ... A 75.....	1-2 Blöcke	} 1 1 - -	1SBN 010 020 R1011		2	0,050
	AL 9 ... AL 40.....	1 Block					
	AE 45 ... AE 75.....	1 Block					
	TAL 9 ... TAL 40.....	1 Block					
	TAE 45 ... TAE 75.....	1 Block					
	AF 45 ... AF 75.....	1-2 Blöcke					
	UA 16 ... UA 75.....	1-2 Blöcke					
	N.....	1-2 Blöcke					
NL (4-polig).....	1 Block						
CAL 18-11²⁾	A 95 ... A 300.....	1-2 Blöcke	} 1 1 - -	1SFN 010 720 R1011²⁾		2	0,050
	AE 95 ... AE 110.....	1 Block					
	TAE 95, TAE 110.....	1 Block					
	AF 95 ... AF 1650.....	1-2 Blöcke					
	UA 95, UA 110.....	1-2 Blöcke					
CAL 18-11B²⁾	A 145 ... A 300.....	1-2 Blöcke ²⁾	} 1 1 - -	1SFN 010 720 R3311²⁾		2	0,050
	AF 145 ... AF 1650..	1-2 Blöcke ²⁾					

S voreilend + Ö nacheilend

CCL 5-11	A 9 ... A 16.....	1-2 Blöcke	} - - 1 1	1SBN 011 421 R1008		2	0,050
	N	1-2 Blöcke					

Ö nacheilend, Einschaltkontakt mit Varistor für AE und TAE

CCL 18-01	AE 95, AE 110.....	1 Block	} - - - 1	1SFN 014 328 R1001		1	0,040
	TAE 95, TAE 110.....	1 Block					

1-poliger Hilfsschalter mit Mikroschalter 1 S oder 1 Ö

CEL 18-10	A 95 ... A 300.....	1-2 Blöcke	} 1 - - -	1SFN 010 716 R1010		1	0,050
	AF 95 ... AF 1650.....	1-2 Blöcke					
	UA 95, UA 110	1-2 Blöcke					
CEL 18-01	A 95 ... A 300.....	1-2 Blöcke	} - 1 - -	1SFN 010 716 R1001		1	0,050
	AF 95 ... AF 1650.....	1-2 Blöcke					
	UA 95, UA 110	1-2 Blöcke					

⁽¹⁾ Für jedes Schütz/Hilfsschütz unbedingt die Tabelle „Anbaumöglichkeiten“ beachten.

⁽²⁾ 2 Blöcke CAL 18-11 + 2 Blöcke CAL 18-11 B.

Hinweise: Die für die Schütze A... vorgesehenen Hilfskontaktblöcke können für die Typen UA... und UA...-R verwendet werden.

Für CAL-Blöcke und GA-Schütze gilt: GA 75-10-00: 2 x CAL 5 - 11 Blöcke
 GA 75-10-11: 1 x CAL 5 - 11 Blöcke
 GAE 75-10-00: 1 x CAL 5 - 11 Blöcke
 GAE 75-10-11: keine zusätzlichen Blöcke erlaubt