

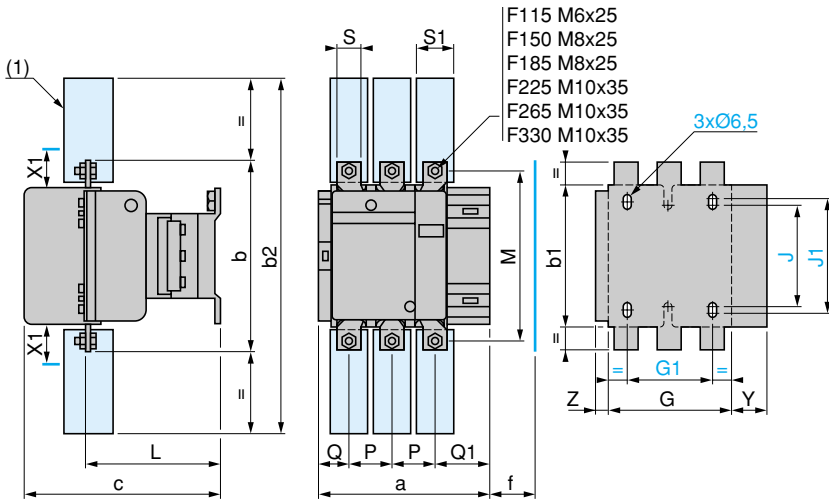
Schütze

Typ LC1-F

Abmessungen

Auswahlkriterien:
Seite 24003/2...24007/3
Technische Daten:
Seite 25007/2...25007/9
Geräteauswahl:
Seite 25008/2...25012/3
Schaltpläne:
Seite 25011/7

LC1-F115...F330



X1 (mm) = Sicherheitsabstand gemäß U_e und dem Ausschaltvermögen

LC1- 200...500 V 600...1000 V

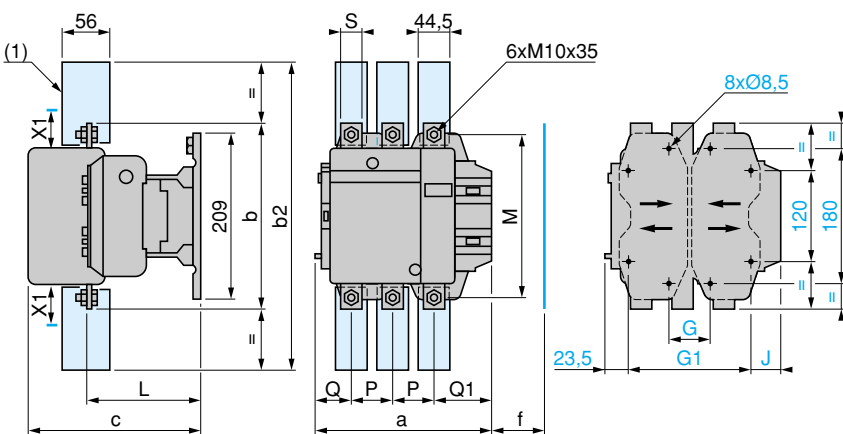
F115, F150	10	15
F185	10	15
F225, F265	10	15
F330	10	15

(1) Klemmenabdeckung (s. Seite 25010/6)

LC1-		a	b	b1	b2	c	f	G	G1	J	J1	L	M	P	Q	Q1	S	S1	Y	Z
F115	3P	163,5	162	137	265	171	131	106	80	106	120	107	147	37	29,5	60	20	26	44	13,5
	4P	200,5	162	137	265	171	131	143	80	106	120	107	147	37	29,5	60	20	26	44	13,5
F150	3P	163,5	170	137	301	171	131	106	80	106	120	107	150	40	26	57,5	20	34	44	13,5
	4P	200,5	170	137	301	171	131	143	80	106	120	107	150	40	26	55,5	20	34	44	13,5
F185	3P	168,5	174	137	305	181	130	111	80	106	120	113,5	154	40	29	59,5	20	34	44	13,5
	4P	208,5	174	137	305	181	130	151	80	106	120	113,5	154	40	29	59,5	20	34	44	13,5
F225	3P	168,5	197	137	364	181	130	111	80	106	120	113,5	172	48	21	51,5	25	44,5	44	13,5
	4P	208,5	197	137	364	181	130	151	80	106	120	113,5	172	48	17	47,5	25	44,5	44	13,5
F265	3P	201,5	203	145	375	213	147	142	96	106	120	141	178	48	39	66,5	25	44,5	38	21,5
	4P	244,5	203	145	375	213	147	190	96	106	120	141	178	48	34	66,5	25	44,5	38	21,5
F330	3P	213	206	145	375	219	147	154,5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44,5	38	20,5
	4P	261	206	145	375	219	147	202,5	96	106	120	145	181	48	43	74	25	44,5	38	20,5

f = Erforderlicher Mindestabstand zum Einbau der Magnetspule nach Montage des Schützes

LC1-F400 und F500



X1 (mm) = Sicherheitsabstand gemäß U_e und dem Ausschaltvermögen

LC1- 200...500 V 600...1000 V

F400	15	20
F500	15	20

(1) Klemmenabdeckung (s. Seite 25010/6)

LC1-		a	b	b2	c	f	G Stand.	G min.	G max.	G1 Stand.	G1 min.	G1 max.	J	L	M	P	Q	Q1	S
F400	2P	213	206	375	219	119	80	66	102	170	156	192	19,5	145	181	48	69	96	25
	3P	213	206	375	219	119	80	66	102	170	156	192	19,5	145	181	48	43	74	25
	4P	261	206	375	219	119	80	66	150	170	156	240	67,5	145	181	48	43	74	25
F500	2P	233	238	400	232	141	80	66	120	170	156	210	39,5	146	208	55	76	102	30
	3P	233	238	400	232	141	80	66	120	170	156	210	39,5	146	208	55	46	77	30
	4P	288	238	400	232	141	140	66	175	230	156	265	34,5	146	208	55	46	77	30

f = Erforderlicher Mindestabstand zum Einbau der Magnetspule nach Montage des Schützes

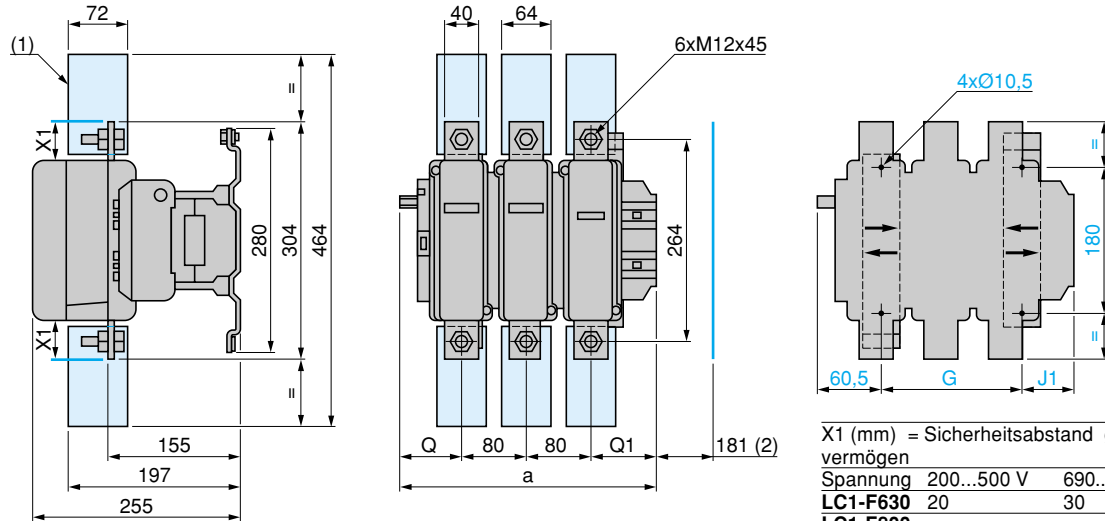
Schütze

Typ LC1-F

Abmessungen (Forts.)

Auswahlkriterien:
Seite 24003/2...24007/3
Technische Daten:
Seite 25007/2...25007/9
Geräteauswahl:
Seite 25008/2... 25012/3
Schaltpläne:
Seite 25011/7

LC1-F630 und F800



LC1-		a	G Stand.	G min.	G max.	J1	Q	Q1
F630	2P	309	180	100	195	68,5	102	127
F630, F800	3P	309	180	100	195	68,5	60	89
F630	4P	389	240	150	275	68,5	60	89

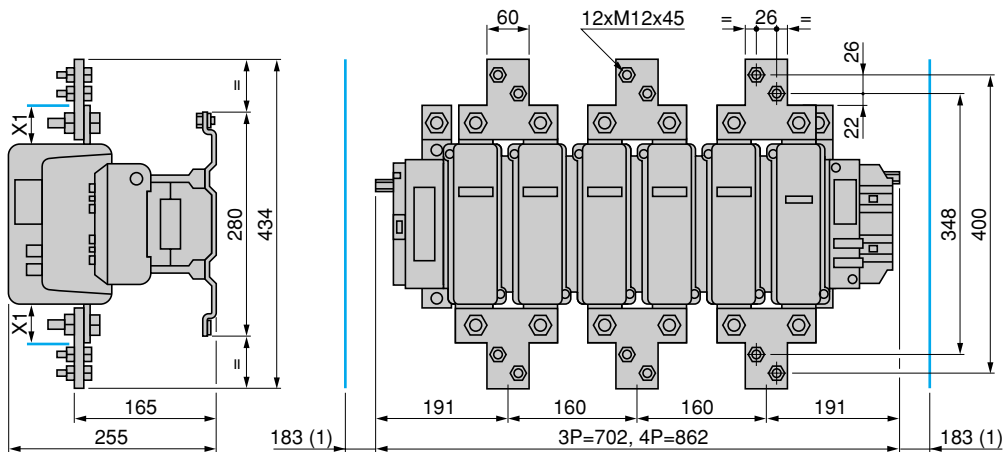
X1 (mm) = Sicherheitsabstand gemäß U_e und dem Ausschaltvermögen

Spannung	200...500 V	690...1000 V	200...690 V	1000 V
LC1-F630	20	30	-	-
LC1-F800	-	-	10	20

(1) Klemmenabdeckung (s. Seite 25010/6)

(2) Erforderlicher Mindestabstand zum Einbau der Magnetspule nach Montage des Schützes

LC1-F780

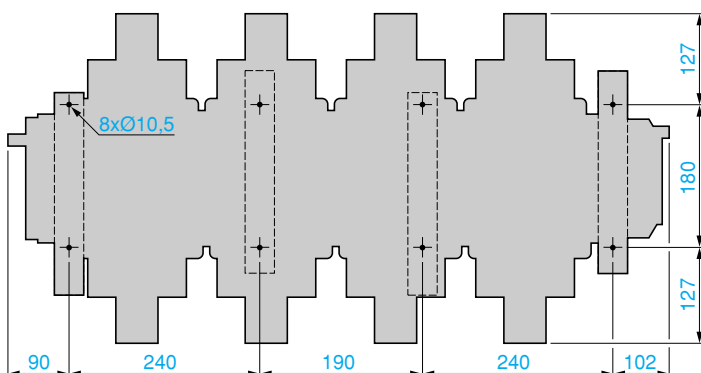


X1 (mm) = Sicherheitsabstand gemäß U_e und dem Ausschaltvermögen

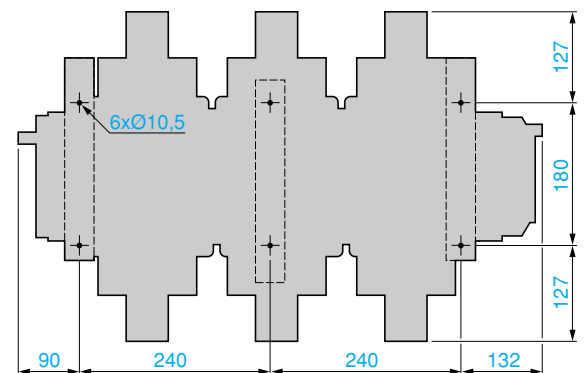
Spannung	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

(1) Erforderlicher Mindestabstand zum Einbau der Magnetspule nach Montage des Schützes

Befestigung von Schütz LC1-F7804



Befestigung von Schütz LC1-F780



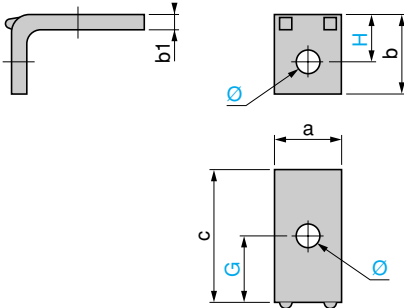
Schütze

Typ LC1-F
Zubehör

Abmessungen

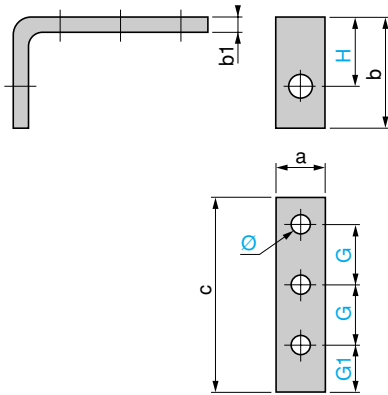
Geräteauswahl:
Seite 25010/5

Anschlußwinkel LA9-F●981 (Satz mit 3 Winkeln)
Für den rückseitigen Anschluß



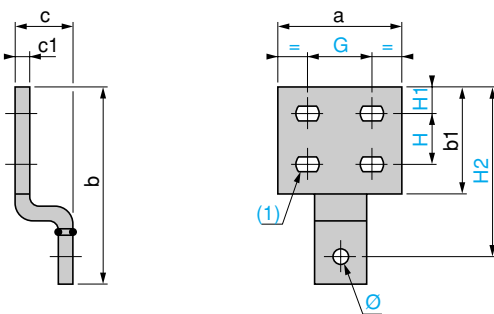
LA9-	FF981	FG981	FJ981	FK981	FL981
a	15	20	25	30	40
b	18	23	29	35	48
b1	3	3	4	5	8
c	42	45	55	52	86
G	24	26	32,5	26	45
H	10,5	13	16,5	20	28
Ø	6,5	9	11	11	13

Anschlußwinkel LA9-F●979 (Satz mit 3 Winkeln)
Für den seitlichen Anschluß



LA9-	FF979	FG979	FJ979	FK979	FL979
a	15	20	25	30	40
b	54	58	63,5	68	117
b1	5	5	6	6	10
c	80	92	120	120	130
G	24	28	37	37	37,5
G1	20	22	29	29	35
H	36	39	41	42	76
Ø	6,5	9	11	11	13

Anschlußwinkel mit breiter Verschiebung LA9-F●980 (Satz mit 3 Winkeln)



LA9-	FF980	FG980	FJ980	FK980	FL980
a	35	40	50	60	100
b	70,5	82,5	98,5	114	154
b1	40	45	55	65	85
c	29	29	33	33	43
c1	3	3	5	5	10
G	18	20	25	29	53
H	18	20	22	26	40
H1	10	12	14	17	20
H2	60,5	72,5	84,5	97	132
Ø	6,5	9	11	11	13
(1)	Ø7 x 10	Ø9 x 12	Ø11 x 14	Ø12,5 x 15	Ø12,5 x 15

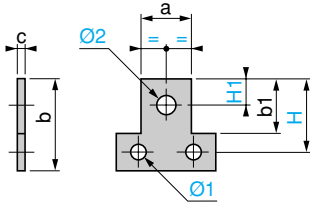
Schütze

Typ LC1-F
Zubehör

Abmessungen (Forts.)

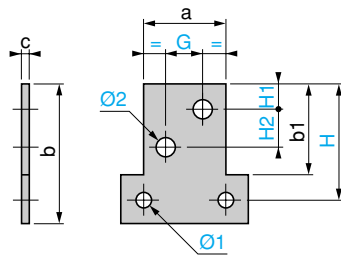
Geräteauswahl:
Seite 25010/4

Verbindungsbrücken zur Parallelschaltung von Hauptpolen (Satz mit 4 Verbindungsbrücken)
LA9-FF602, FG602, FH602

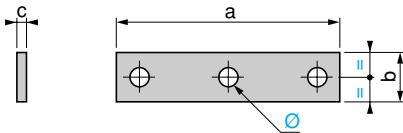


LA9-	FF602	FG602	FH602	FK602	FL602
a	25	30	40	50	60
b	45	55	60	85	100
b1	30	35	40	55	65
c	4	5	8	10	10
G	–	–	–	22	26
H	37,5	45	52,5	70	85
H1	12,5	15	15	14	17
H2	–	–	–	22	26
Ø1	6,5	9	11	11	13
Ø2	11	11	13	11	14

LA9-FK602, FL602



Verbindungsstücke zur Sternpunktbildung von 3 Hauptpolen
LA9-F601



LA9-	FF601	FG601	FH601	FK601	FL601
a	89	100	121	140	200
b	15	20	20	30	40
c	3	3	5	5	8
Ø	6,5 x 8,5	8,5 x 10,5	10,5 x 13	11	13

Schütze

Typ LC1-F

Montage

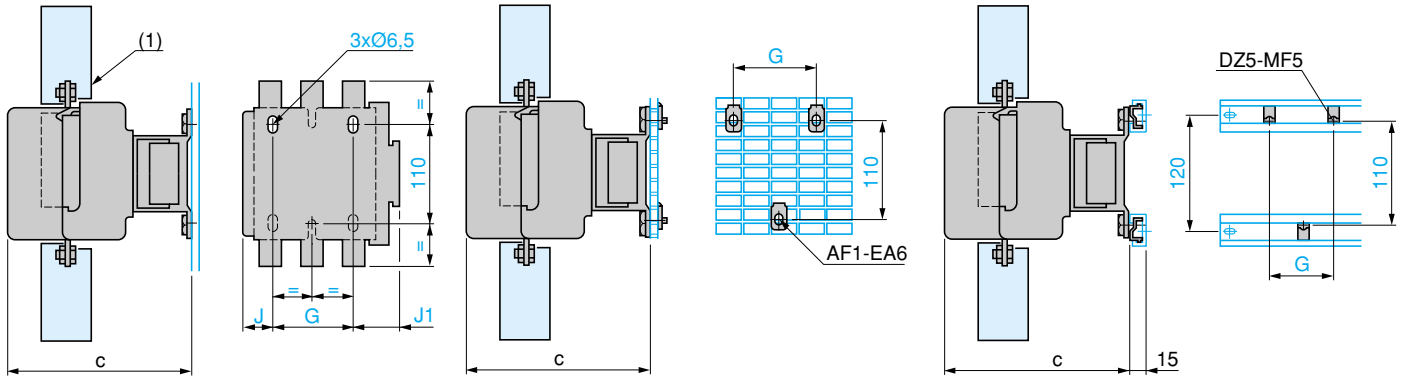
Auswahlkriterien:
Seite 24003/2...24007/3
Technische Daten:
Seite 25007/2...25007/9
Geräteauswahl:
Seite 25008/2... 25012/3
Schaltpläne:
Seite 25011/7

LC1-F115...F330

Auf Montageplatte

Auf Schlitzplatte AM1-PA, PB, PC

Auf Profilschienen DZ5-MB, Befestigungsabstand 120 mm



LC1-	F115, F150	F185, F225	F265, F330
c (3) 3P	171	181	213 219
4P	171	181	213 219
G	3P 80	80	96
	4P 80	80	96
J	3P 26,5	29	44,5
	4P 45	49	68,5
J1	3P 57	59,5	61,5
	4P 75,5	79,5	85,5

LC1-	F115, F150	F185, F225	F265, F330
c (3) 3P	171	181	213 219
4P	171	181	213 219
G	3P 80	80	96
	4P 80	80	96

LC1-	F115, F150	F185, F225	F265, F330
c (3) 3P	171	181	213 219
4P	171	181	213 219
G	3P 80	80	96
	4P 80	80	96

(1) Klemmenabdeckung (s. Seite 25010/6)

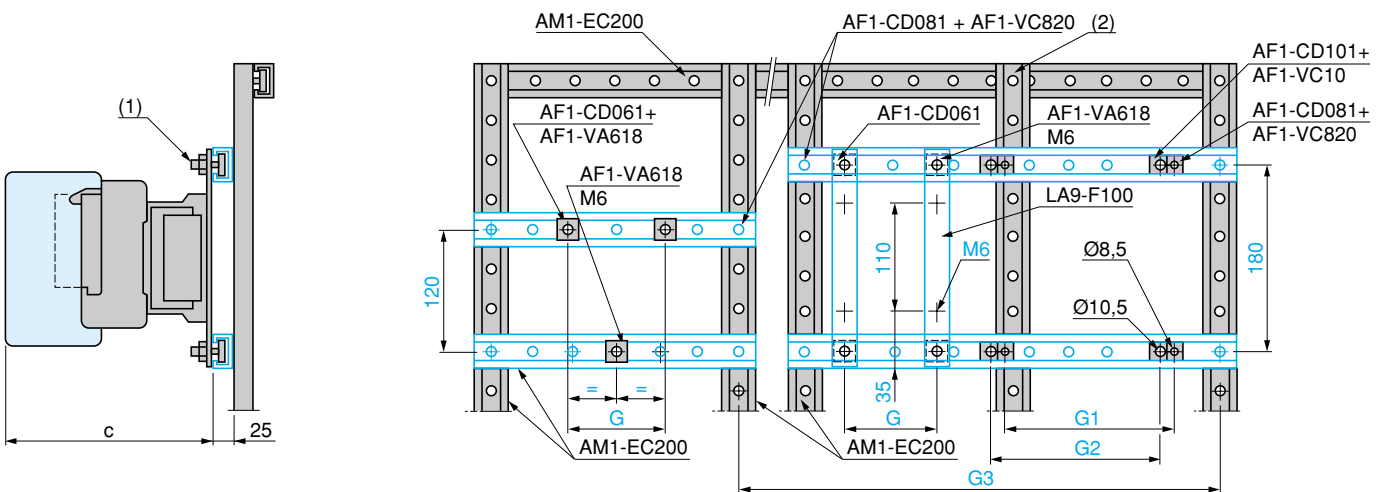
(3) X1 = Sicherheitsabstand, s. Seite 25011/2 und 25011/3

LC1-F

Auf 2 innen gezahnten Profilschienen AM1-EC●●●

LC1-F115...F330

LC1-F400...F800



LC1-	F115, F150	F185, F225	F265	F330	F400	F500	F630	F780	F800
c	3P 165 (3)	176	207	213	219	232	255	255	255
	4P 165 (3)	176	207	213	219	232	255	255	-
G (M6)	3P 80	80	96	96	-	-	-	-	-
	4P 80	80	96	96	-	-	-	-	-
G1 (Ø 8,5)	3P -	-	-	-	80	80	-	-	-
	4P -	-	-	-	80	140	-	-	-
G2 (Ø 10,5)	3P -	-	-	-	-	-	180	S. Seite 25011/3	180
	4P -	-	-	-	-	-	240	-	-

(1) AF1-CD●●● und AF1-VA●●●

(2) Die Zwischenschiene AM1-EC200 ist erforderlich, wenn G2 oder G3 > 700 mm (s. Seite 13300/2).

(3) + 6 mm mit verzögertem Hilfsschalterblock am LC1-F.

Schütze

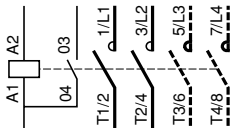
Typ LC1-F

Schaltpläne

Auswahlkriterien:
Seite 24003/2...24007/3
Technische Daten:
Seite 25007/2...25007/9
Geräteauswahl:
Seite 25008/2...25012/3
Abmessungen:
Seite 25011/2...25011/3

Schütze 2-, 3- und 4polig

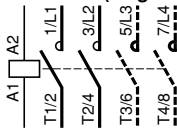
LC1-F115...F630 (Magnetspule LX1-F ~)



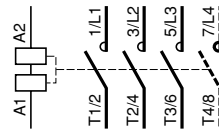
LC1-F115...F630 (Magnetspule LX4-F ==)

LC1-F115...F265 (Magnetspule LX9-F ~)

LC1-F800 (Magnetspule LX8-F ~ / ==)



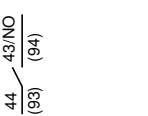
LC1-F780 ~ oder ==



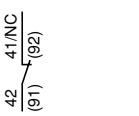
Hilfsschalterblöcke

Unverzögerte Hilfsschalter

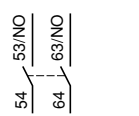
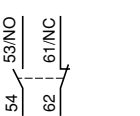
1 "S" LA1-DN10 (1)



1 "Ö" LA1-DN01 (1)



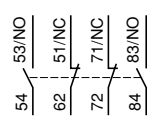
1 "S" + 1 "Ö" LA1-DN11 2 "S" LA1-DN20



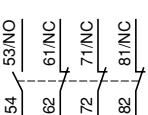
2 "Ö" LA1-DN02



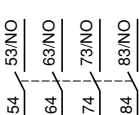
2 "S" + 2 "Ö" LA1-DN22



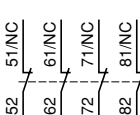
1 "S" + 3 "Ö" LA1-DN13 4 "S" LA1-DN40



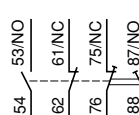
4 "S" LA1-DN40



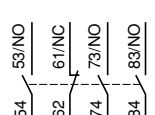
4 "Ö" LA1-DN04



2 "S" + 2 "Ö" (2) LA1-DC22



3 "S" + 1 "Ö" LA1-DN31



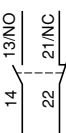
(1) Die Kennzeichnungen in Klammern gelten für die Montage des Hilfsschalterblockes auf der rechten Schützseite. (2) 1 "S" + 1 "Ö" überlappend.

Hilfsschalterblöcke

Unverzögerte Hilfsschalter mit Kennzeichnung nach Norm EN 50012 (Geräteauswahl: Seite 25010/2 und 25010/3)

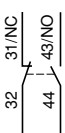
1 "S" + 1 "Ö"

LA1-DN11P



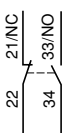
1 "S" + 1 "Ö"

LA1-DN11G



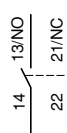
1 "S" + 1 "Ö"

LA1-DN11M



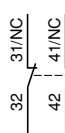
2 "S" + 2 "Ö"

LA1-DN22P



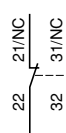
2 "S" + 2 "Ö"

LA1-DN22G



2 "S" + 2 "Ö"

LA1-DN22M

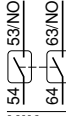


Hilfsschalterblöcke

Unverzögerte Hilfsschalter in gekapselter Ausführung

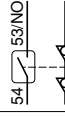
2 "S" (24-50 V)

LA1-DX20



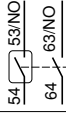
2 "S" (5-24 V)

LA1-DY20



2 "S" gekapselt (24-50 V) + 2 "S" Standard

LA1-DZ40



2 "S" gekapselt (24-50 V) + 1 "S" + 1 "Ö" Standard

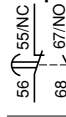
LA1-DZ31



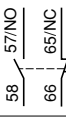
Hilfsschalterblöcke

Verzögerte Hilfsschalter

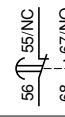
Ansprechverzögert 1 "S" + 1 "Ö" LA2-DT●



Rückfallverzögert 1 "S" + 1 "Ö" LA3-DR●

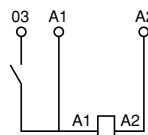


Hilfsschalterblöcke "Ö" mit Hilfsschalter "S" mit Umschaltpause 40 ms ± 15 ms LA2-DS●

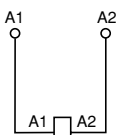


Standardspulen ~

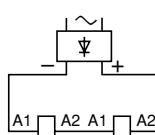
LX1-FF, FG, FJ...FL
LX1-FH0422...FH3802



LX1-FH0202...FH0362
LX1-FH4402...FH10002
LX8-F8●W (~ / ==)

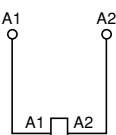


LX1-FX
Gleichrichter mitgeliefert und am Schütz befestigt



Standardspulen ==

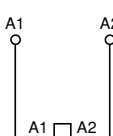
LX4-FF, FG, FH, FJ, FK, FL, FX (1)



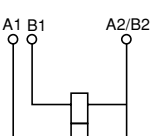
(1) 2 Magnetspulen in Reihe

Sonderspulen ~

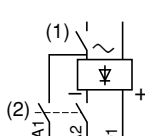
LX9-FF, FG



LX9-FH●●●2



LX9-FJ, FK, FL



(1) Ausschalten ~-seitig

Rückfallzeit 50 ms

(2) Ausschalten ==-seitig

Rückfallzeit 20 ms