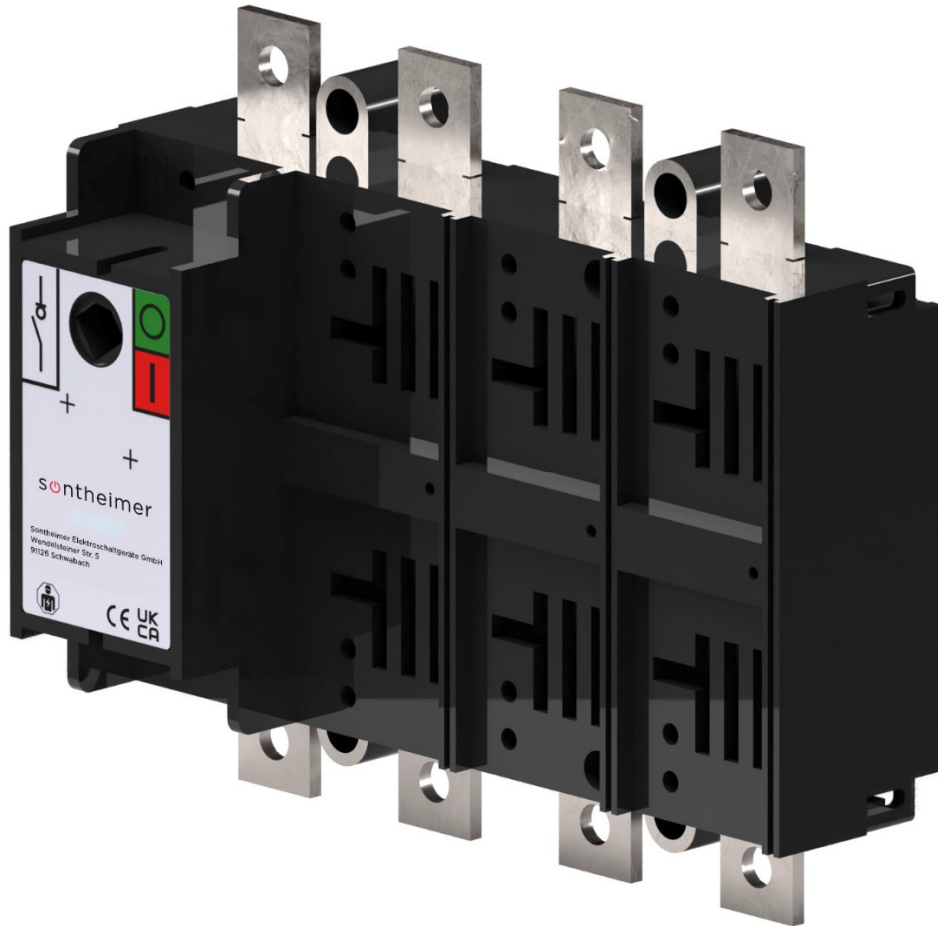
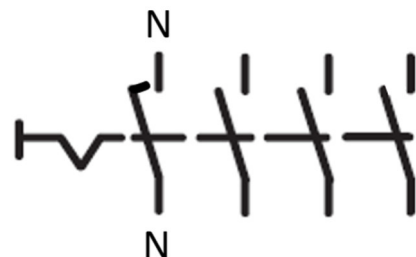




Symbolbild LC160-S



Schaltbilder 3-polig und 4-polig





Technische Daten der Baureihe LC D3-1 von 32-80A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC32-S	LC45-S	LC63-S	LC80-S
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	8	8	8	8
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	32	45	63	80
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	5	5	5	5
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	10	10	10	10
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	7,5	7,5	7,5	7,5
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	32	45	63	80
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Betriebsstrom (Bemessungswert)					
AC-21A/B (400V)	A	32	45	63	80
AC-21A/B (500V)	A	32	45	63	80
AC-21A/B (690V)	A	32	45	63	80
AC-22A/B (400V)	A	32	45	63	80
AC-22A/B (500V)	A	32	45	63	80
AC-22A/B (690V)	A	32	45	63	80
AC-23A/B (400V)	A	32	45	63	80
AC-23A/B (500V)	A	25	35	45	63
AC-23A/B (690V)	A	20	30	35	45
DC-21A/B*(220V)	A	32	45	63	80
DC-21A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-21A/B*(560V)	A	-	-	-	-
DC-22A/B*(220V)	A	32	45	63	80
DC-22A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-22A/B*(560V)	A	-	-	-	-
DC-23A/B*(220V)	A	20	30	35	45
DC-23A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-23A/B*(560V)	A	-	-	-	-
Schaltleistung (Bemessungswert)					
AC-23A (400V)	kW	17	23	33	42
Anschlüsse (nur CU-Leiter)					
Anzugs-Drehmoment	Nm	8	8	8	8
Mehrdrähtig	mm ²	10	10	16	25
Sonstiges					
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Zulässige Lagertemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	12.000	12.000	12.000	12.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	3.000	3.000	3.000	3.000
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	0,1	0,2	0,4	0,7

*Zwei Pole in Reihe



Technische Daten der Baureihe LC D3-1 von 100-160A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC100-S	LC125-S	LC160-S
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	8	8	8
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	100	125	160
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	5	5	5
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	10	10	10
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	7,5	7,5	7,5
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	100	125	160
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60	50/60
Betriebsstrom (Bemessungswert)				
AC-21A/B (400V)	A	100	125	125/160
AC-21A/B (500V)	A	100	125	125/160
AC-21A/B (690V)	A	100	125	125/160
AC-22A/B (400V)	A	100	125	125/160
AC-22A/B (500V)	A	100	125	125/160
AC-22A/B (690V)	A	100	125	125/160
AC-23A/B (400V)	A	100	125	125/160
AC-23A/B (500V)	A	80	100	100/100
AC-23A/B (690V)	A	63	80	80/80
DC-21A/B*(220V)	A	100	125	125/160
DC-21A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-21A/B*(560V)	A	-	-	-
DC-22A/B*(220V)	A	100	125	125/160
DC-22A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-22A/B*(560V)	A	-	-	-
DC-23A/B*(220V)	A	63	80	80/80
DC-23A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-23A/B*(560V)	A	-	-	-
Schaltleistung (Bemessungswert)				
AC-23A (400V)	kW	52	65	65
Anschlüsse (nur CU-Leiter)				
Anzugs-Drehmoment	Nm	8	8	8
Mehrdrähtig	mm ²	35	50	50
Sonstiges				
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Zulässige Lagertemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	12.000	10.000	10.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	3.000	2.000	2.000
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	1,1	1,7	2,7

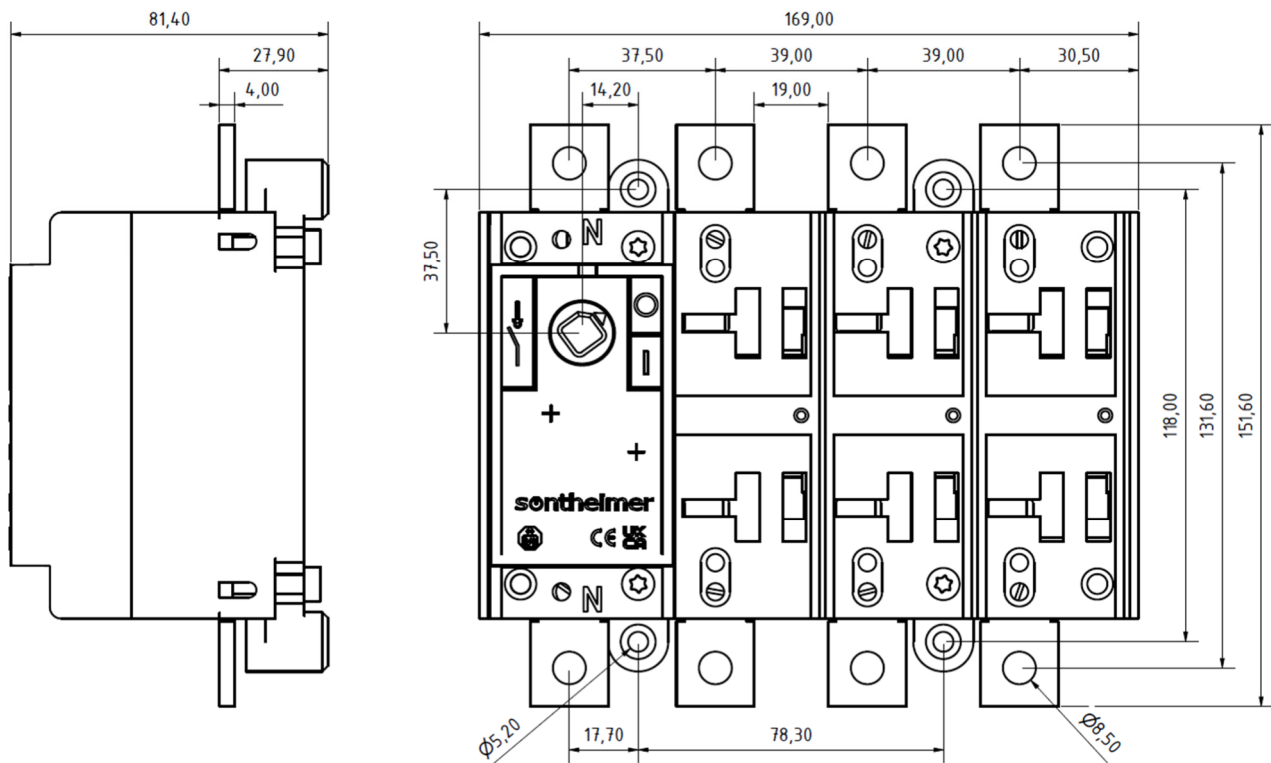
*Zwei Pole in Reihe

Approbationen / Konformität

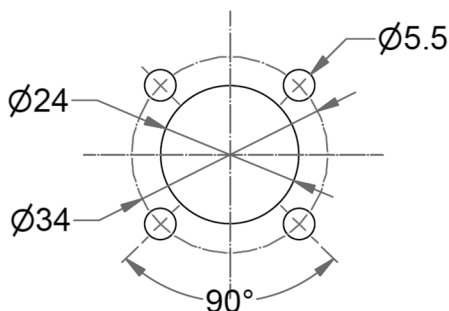
				
DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.	EAC-Konf.



Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-1 von 32-160A



Bohrbild LC D3-1 von 32-160A



Mögliches Zubehör LC D3-1 von 32-160A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10018126	C62O-D3-1	Klemmenabdeckung oben
	10018127	C62U-D3-1	Klemmenabdeckung unten
	10019111	C62F-D3-1	Frontabdeckung
	10018088	HC11-D3-1/2	Hilfskontakt 1x Schließer und 1x Öffner
	10019108	HC22-D3-1/2	Hilfskontakt 2x Schließer und 2x Öffner
	10020282	HS D3-1/2 *	Handgriff schwarz D3-1/2
	10020288	HR D3-1/2 *	Handgriff rot/gelb D3-1/2
	10020421	HSVZ D3-1	Handgriff schwarz D3-1 VZ
	10020428	C20 D3-1	Vorhängeschlossperre für Direktgriff
	10020471	C95 200 D1/2 *	200mm Welle
	10020473	C95 300 D1/2	300mm Welle
	10020475	C95 400 D1/2	400mm Welle
	10020476	C40 100 D1/2	100mm Verlängerungswelle
	10020479	C40 200 D1/2	200mm Verlängerungswelle
	10020481	C40 300 D1/2	300mm Verlängerungswelle

*Im Standardlieferungsumfang enthalten (HLC=schwarz oder NLC=rot/gelb)