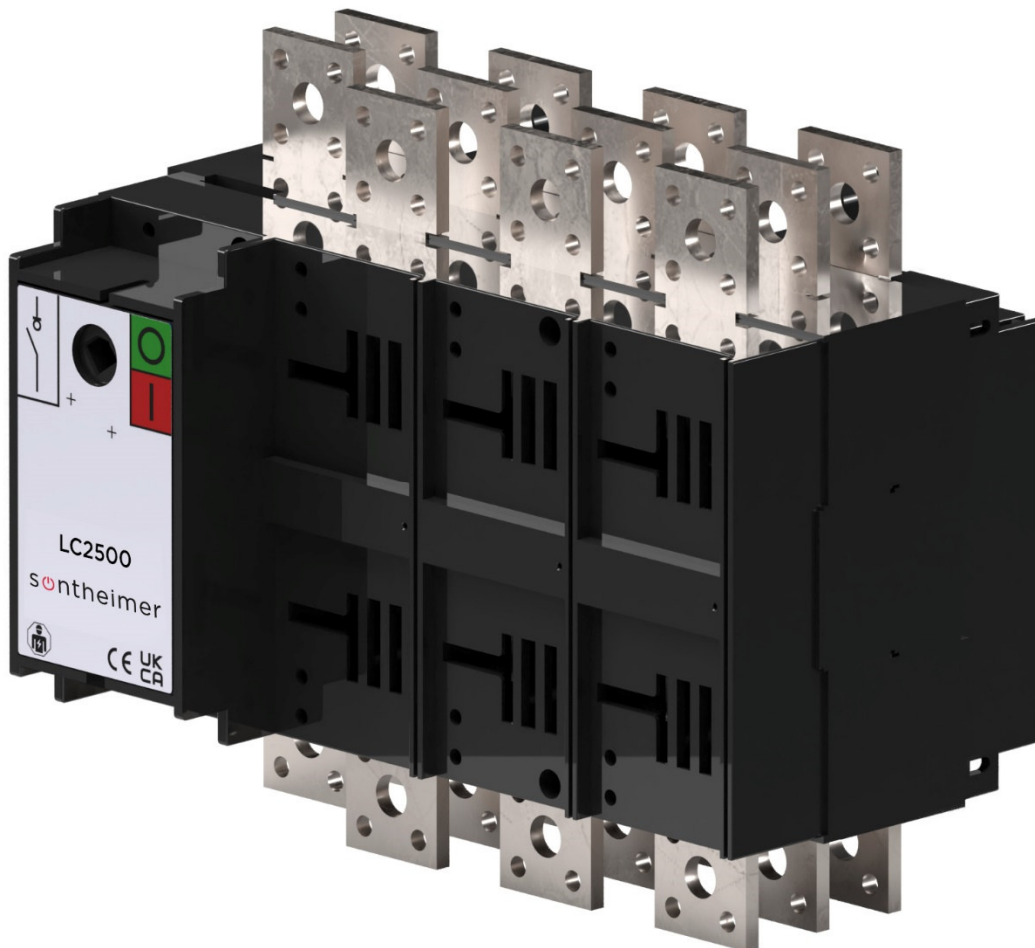
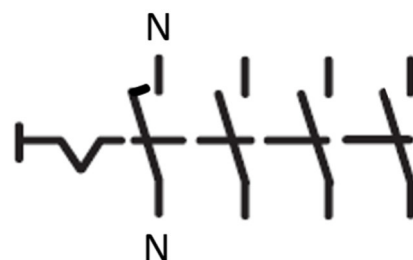




Schaltbilder 3-polig und 4-polig



Last Update: 11.08.2023



Technische Daten der Baureihe LC D3-6 von 800-1250A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC800-L	LC1000-M	LC1250-M
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	12	12	12
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	800	1000	1250
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	50	50	50
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	100	100	100
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	105	105	105
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	800	1000	1250
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60	50/60
Betriebsstrom (Bemessungswert)				
AC-21A/B (400V)	A	800	1000	1250
AC-21A/B (500V)	A	800	1000	1250
AC-21A/B (690V)	A	800	1000	1250
AC-22A/B (400V)	A	800	1000	1250
AC-22A/B (500V)	A	800	1000	1250
AC-22A/B (690V)	A	800	1000	1250
AC-23A/B (400V)	A	800	1000	1250
AC-23A/B (500V)	A	630	800	1000
AC-23A/B (690V)	A	500	630	800
DC-21A/B*(220V)	A	800	1000	1250
DC-21A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-21A/B*(560V)	A	-	-	-
DC-22A/B*(220V)	A	800	400	1250
DC-22A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-22A/B*(560V)	A	-	-	-
DC-23A/B*(220V)	A	500	630	800
DC-23A/B*(420V)	A	-	-	-
DC-23A/B*(560V)	A	-	-	-
Schaltleistung (Bemessungswert)				
AC-23A (400V)	kW	420	525	630
Anschlüsse (nur CU-Leiter)				
Anzugs-Drehmoment	Nm	70	70	70
Mehrdrähtig	mm ²	2x240	-	-
Sonstiges				
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Zulässige Lagertemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	4.000	4.000	4.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	1.000	1.000	1.000
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	15,6	24,6	38

*Zwei Pole in Reihe



Technische Daten der Baureihe LC D3-6 von 1600-3150A

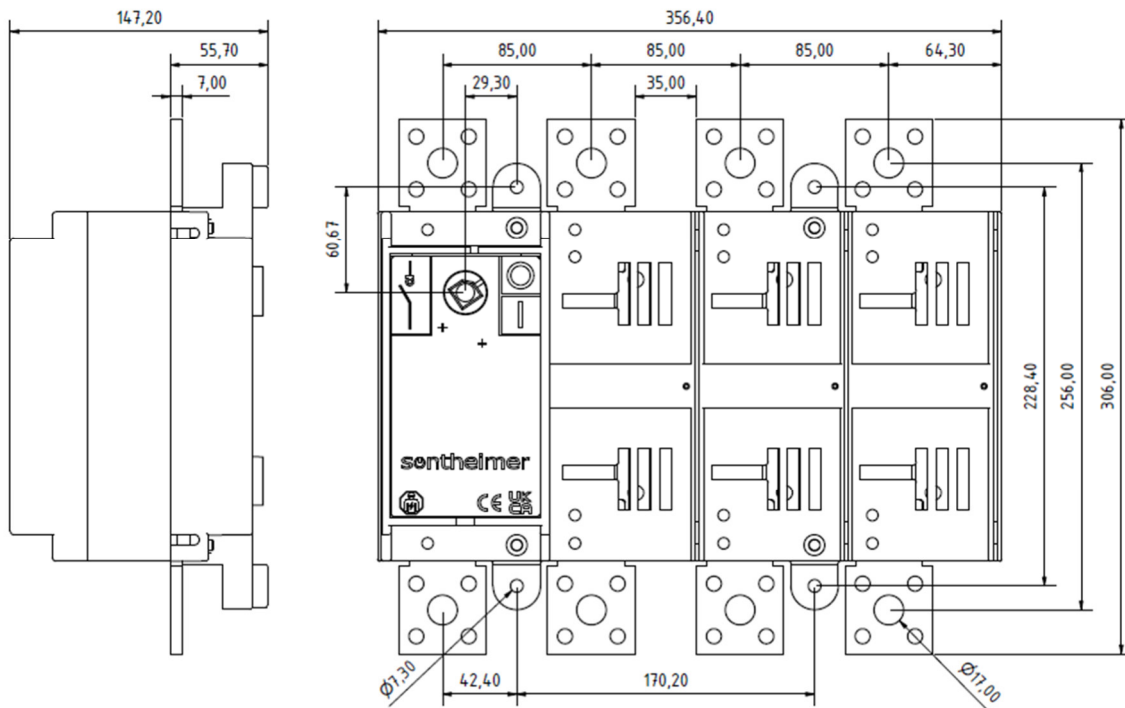
IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC1600-S	LC2000-S	LC2500-S	LC3150-S
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	12	12	12	12
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	1600	2000	2500	3150
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	50	50	50	50
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	100	100	100	100
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	105	105	105	105
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	-	-	-	-
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Betriebsstrom (Bemessungswert)					
AC-21A/B (400V)	A	1600	2000	2500	3150
AC-21A/B (500V)	A	1600	2000	2500	3150
AC-21A/B (690V)	A	1250	1250	1250	1250
AC-22A/B (400V)	A	1250	1250	-	-
AC-22A/B (500V)	A	-	-	-	-
AC-22A/B (690V)	A	-	-	-	-
AC-23A/B (400V)	A	-	-	-	-
AC-23A/B (500V)	A	-	-	-	-
AC-23A/B (690V)	A	-	-	-	-
DC-21A/B*(220V)	A	1600	2000	-	-
DC-21A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-21A/B*(560V)	A	-	-	-	-
DC-22A/B*(220V)	A	-	-	-	-
DC-22A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-22A/B*(560V)	A	-	-	-	-
DC-23A/B*(220V)	A	-	-	-	-
DC-23A/B*(420V)	A	-	-	-	-
DC-23A/B*(560V)	A	-	-	-	-
Schaltleistung (Bemessungswert)					
AC-23A (400V)	kW	630	630	-	-
Anschlüsse (nur CU-Leiter)					
Anzugs-Drehmoment	Nm	70	70	70	70
Mehrdrähtig	mm ²	-	-	-	-
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	4.000	4.000	2.000	2.500
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	500	500	500	500
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	38,3	61,3	91,7	145,5

*Zwei Pole in Reihe

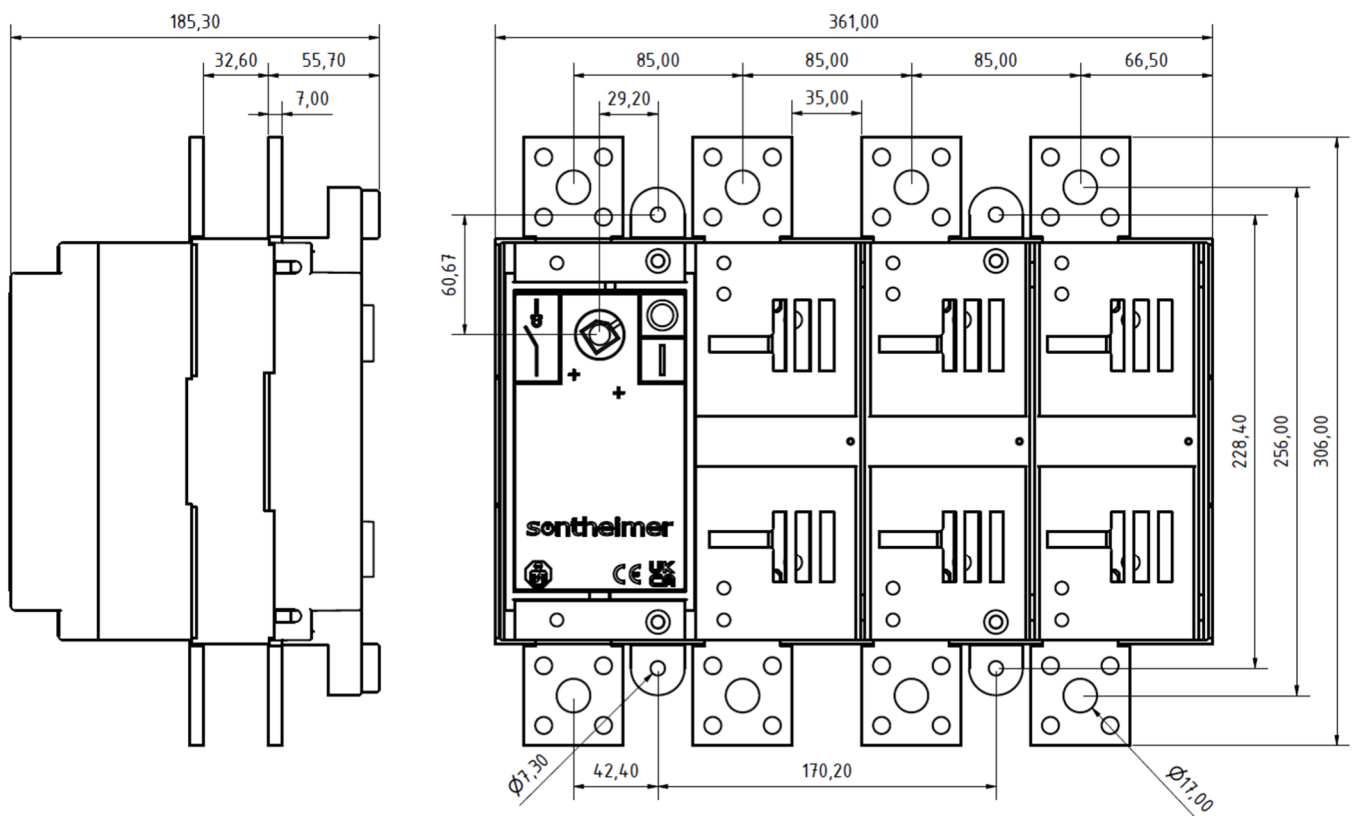
Approbationen / Konformität

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

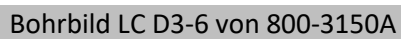
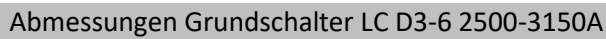
Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-6 von 800-3150A



Abmessungen Grundschalter LC D3-6 800-1250A

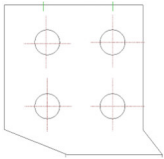
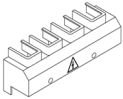
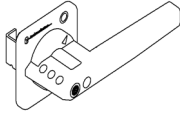
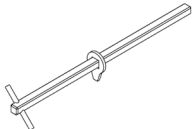


Abmessungen Grundscharter LC D3-6 1600-2000A





Mögliches Zubehör LC D3-6 von 800-3150A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10020496	C117 31 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 3x800-1250A
	10020497	C117 32 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 3x1600-2000A
	10020498	C117 33 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 3x2500-3150A
	10020499	C117 41 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 4x800-1250A
	10020500	C117 42 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 4x1600-2000A
	10020501	C117 43 D-6	Großer Anschlusswinkel D3-6 4x2500-3150A
	10018093	C62O-D3-6	Klemmenabdeckung oben (nur bis 1600A)
	10018128	C62U-D3-6	Klemmenabdeckung unten (nur bis 1600A)
	10019115	C62F-D3-5/6/7	Frontabdeckung D3-5/6/7
	10018098	HC11-D3-3/5/6/7	Hilfskontakt 1x Schließer und 1x Öffner
	10019109	HC22-D3-3/5/6/7	Hilfskontakt 2x Schließer und 2x Öffner
	10020286	C20S/65 D3-6/7*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung schwarz D3-6/7
	10020287	DC20S/65 D3-6/7	Doppel-Absperrbarer Griff mit Türkupplung schwarz D3-6/7
	10020292	C20GB/65 D3-6/7*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung rot/gelb D3-6/7
	10020291	DC20GB/65 D3-5	Doppel Absperrbarer Griff mit Türkupplung rot/gelb D3-5
	10020426	C20SVZ-1 D3-6/7	Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-6/7 VZ 1600-2000A
	10020427	DC20SVZ-3 D3-7	Doppel-Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-7 1600-2000A
	10020584	DC20SVZ-2 D3-6/7	Doppel-Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-6/7 2500-3150A
	10020584	DC20SVZ-2 D3-6/7	Doppel-Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-6/7 2500-3150A
	10020472	C95 200 D3-3/4/5/6/7 *	Welle 200mm D3-3/4/5/6/7
	10020473	C95 300 D3-3/4/5/6/7	Welle 300mm D3-3/4/5/6/7
	10019892	C95 400 D3-3/4/5/6/7	Welle 400mm D3-3/4/5/6/7
	10020477	C40 100 D3-3/4/5/6/7	Verlängerungswelle 100mm D3-3/4/5/6/7
	10020480	C40 200 D3-3/4/5/6/7	Verlängerungswelle 200mm D3-3/4/5/6/7
	10020011	C40 300 D3-3/4/5/6/7	Verlängerungswelle 300mm D3-3/4/5/6/7

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