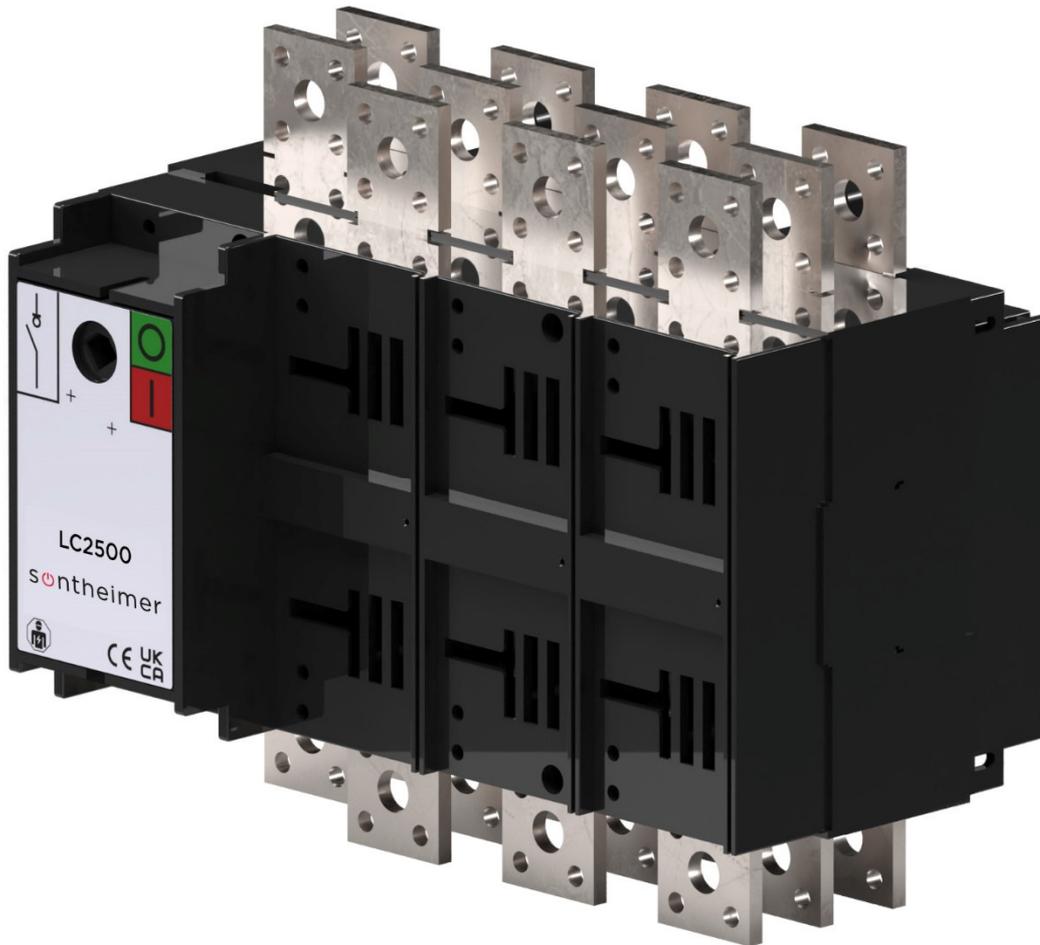
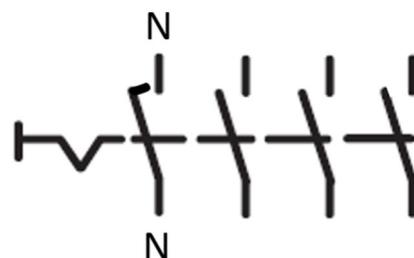




Symbolbild LC2500-S



Schaltbilder 3-polig und 4-polig





## 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
<b>Betriebsstrom (Bemessungswert)</b>				
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	-	-	-
<b>Schaltleistung (Bemessungswert)</b>				
AC-23A (400V)	kW	420	525	630
<b>Anschlüsse (nur CU-Leiter)</b>				
Anzugs-Drehmoment	Nm	70	70	70
Mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2x240	-	-
<b>Sonstiges</b>				
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
<b>Betriebsstrom ( Bemessungswert)</b>					
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	-	-	-	-
<b>Schaltleistung ( Bemessungswert)</b>					
AC-23A (400V)	kW	630	630	-	-
<b>Anschlüsse (nur CU-Leiter)</b>					
Anzugs-Drehmoment	Nm	70	70	70	70
Mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	-	-	-	-
<b>Sonstiges</b>					
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

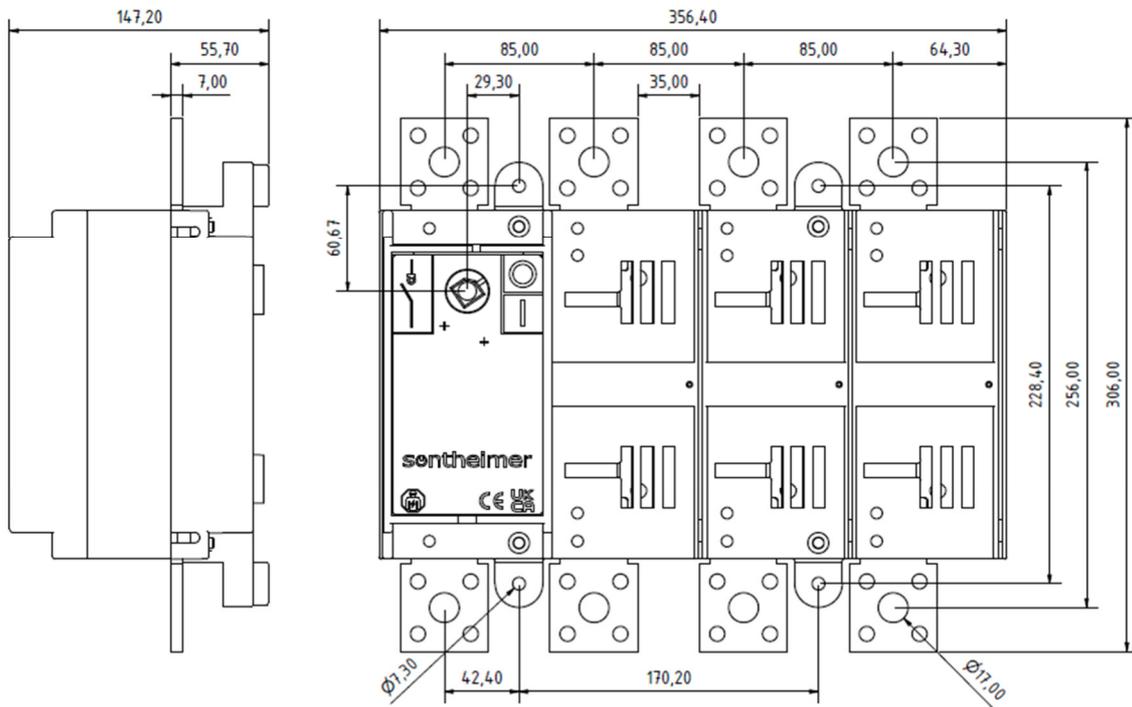
\*Zwei Pole in Reihe

## Approbationen / Konformität

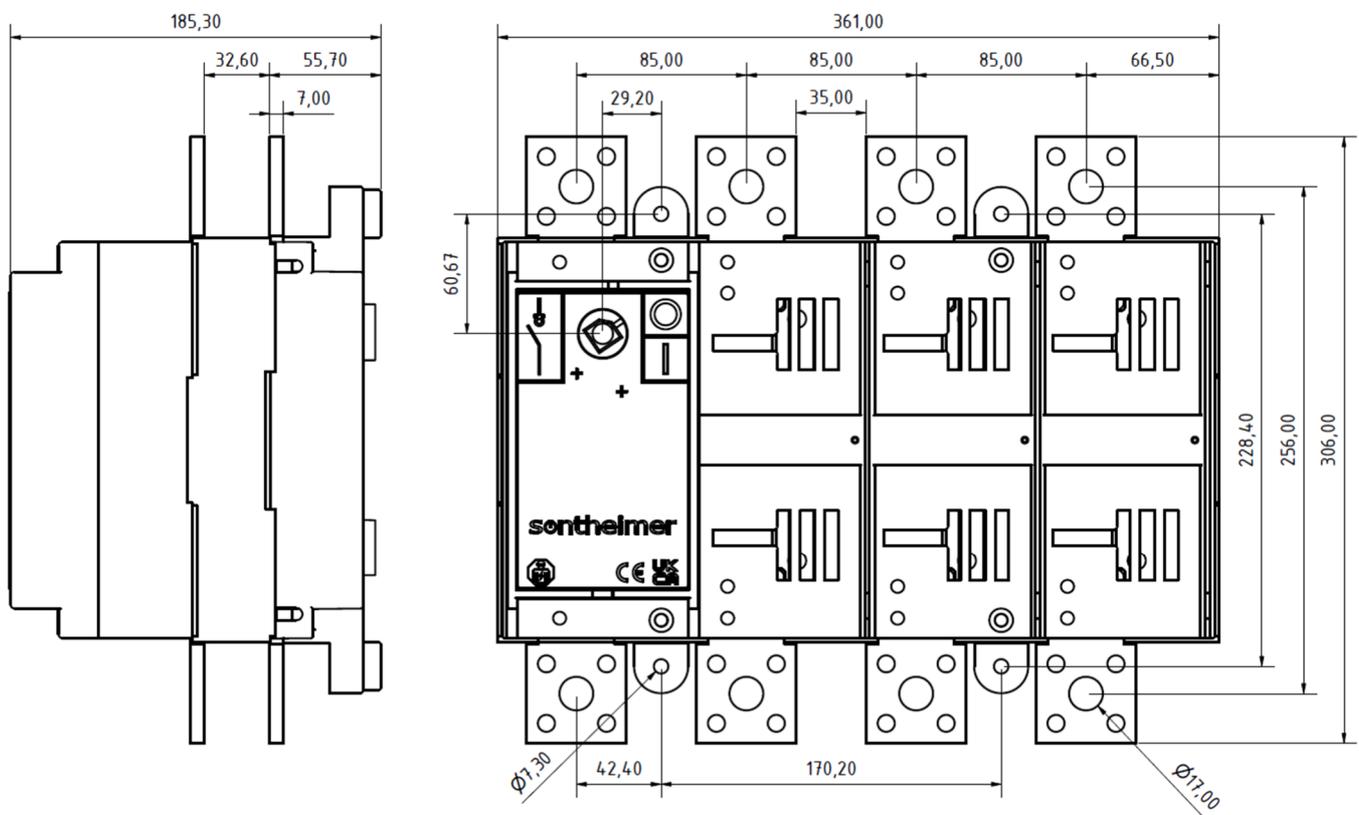
				
DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.	EAC-Konf.



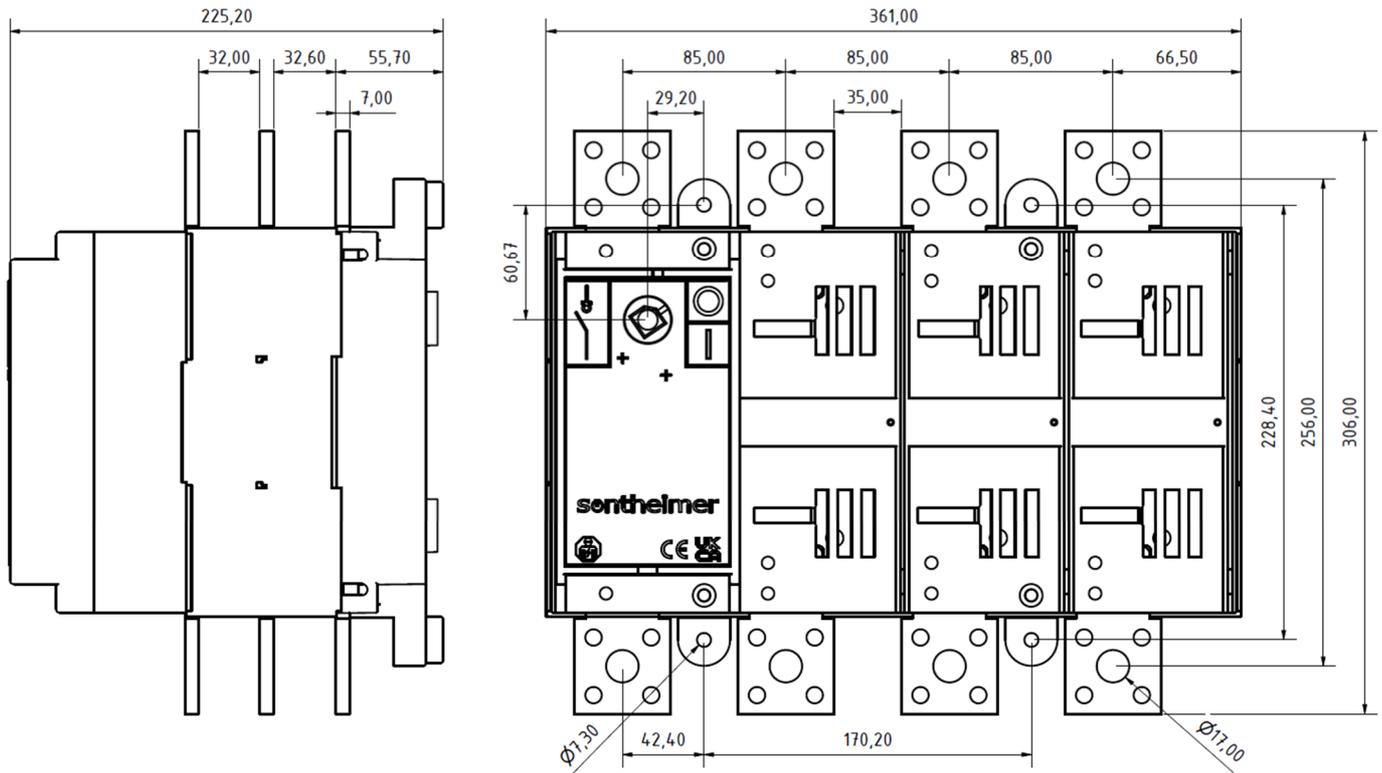
Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-6 von 800-3150A



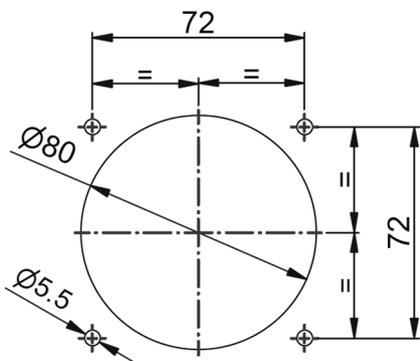
Abmessungen Grundschalter LC D3-6 800-1250A



Abmessungen Grundschalter LC D3-6 1600-2000A



Abmessungen Grundschalter LC D3-6 2500-3150A



Bohrbild LC D3-6 von 800-3150A



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-D3-6/7	Frontabdeckung	
	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	HS D3-6/7 *	Handgriff schwarz D3-6/7	
	10020287	DHS D3-6/7	Doppel-Handgriff schwarz D3-6/7	
	10020292	HR D3-6/7 *	Handgriff rot/gelb D3-6/7	
	10020291	DHR D3-6/7	Doppel-Handgriff rot/gelb D3-6/7	
	10020426	HSVZ D3-6/7	Handgriff schwarz D3-6/7 VZ	
	10020427	DHSVZ D3-6/7	Doppel-Handgriff schwarz D3-6/7 VZ	
	10020468	C20 D3-6/7	Vorhängeschlosssperre für Direktgriff 1600-2000A	
	10020469	C20.1 D3-6/7	Vorhängeschlosssperre für Direktgriff 2500-3150A	
		10020472	C95 200 D3/4/5/6/7 *	200mm Welle
		10020473	C95 300 D3/4/5/6/7	300mm Welle
10019892		C95 400 D3/4/5/6/7	400mm Welle	
10020477		C40 100 D3/4/5/6/7	100mm Verlängerungswelle	
10020480		C40 200 D3/4/5/6/7	200mm Verlängerungswelle	
10020011		C40 300 D3/4/5/6/7	300mm Verlängerungswelle	

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