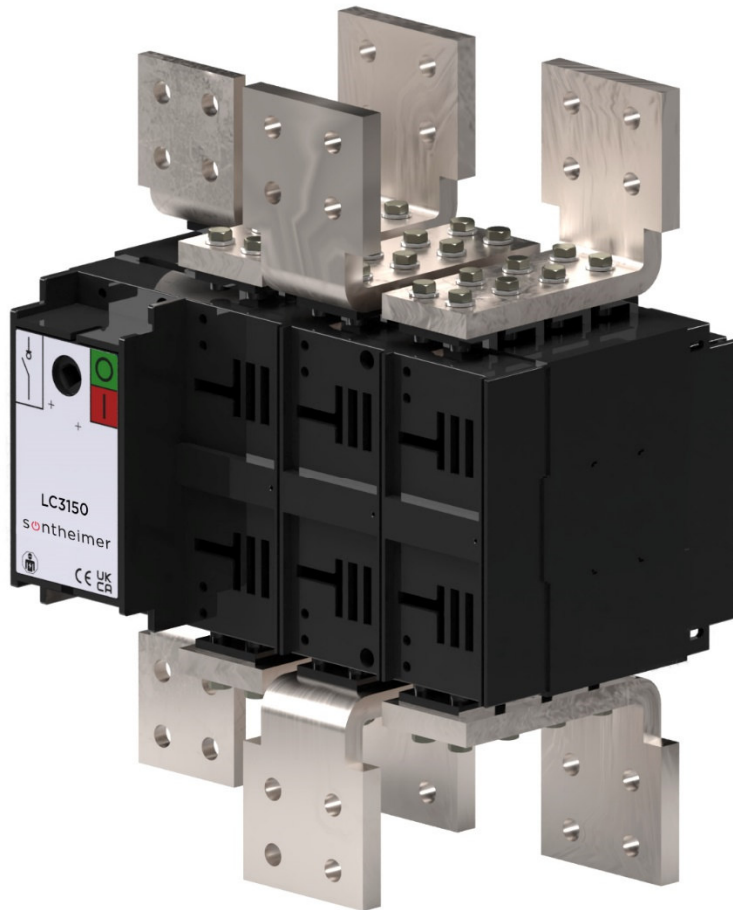
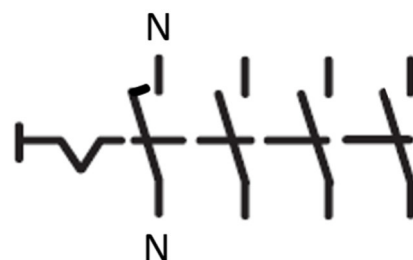




Schaltbilder 3-polig und 4-polig



Last Update: 11.08.2023



Technische Daten der Baureihe LC D3-7 von 1600-3150A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC1600-M	LC2000-M	LC2500-M	LC3150-M
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	12	8	8	8
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	1600	2000	2500	3150
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	60	60	70	70
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	120	120	140	140
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

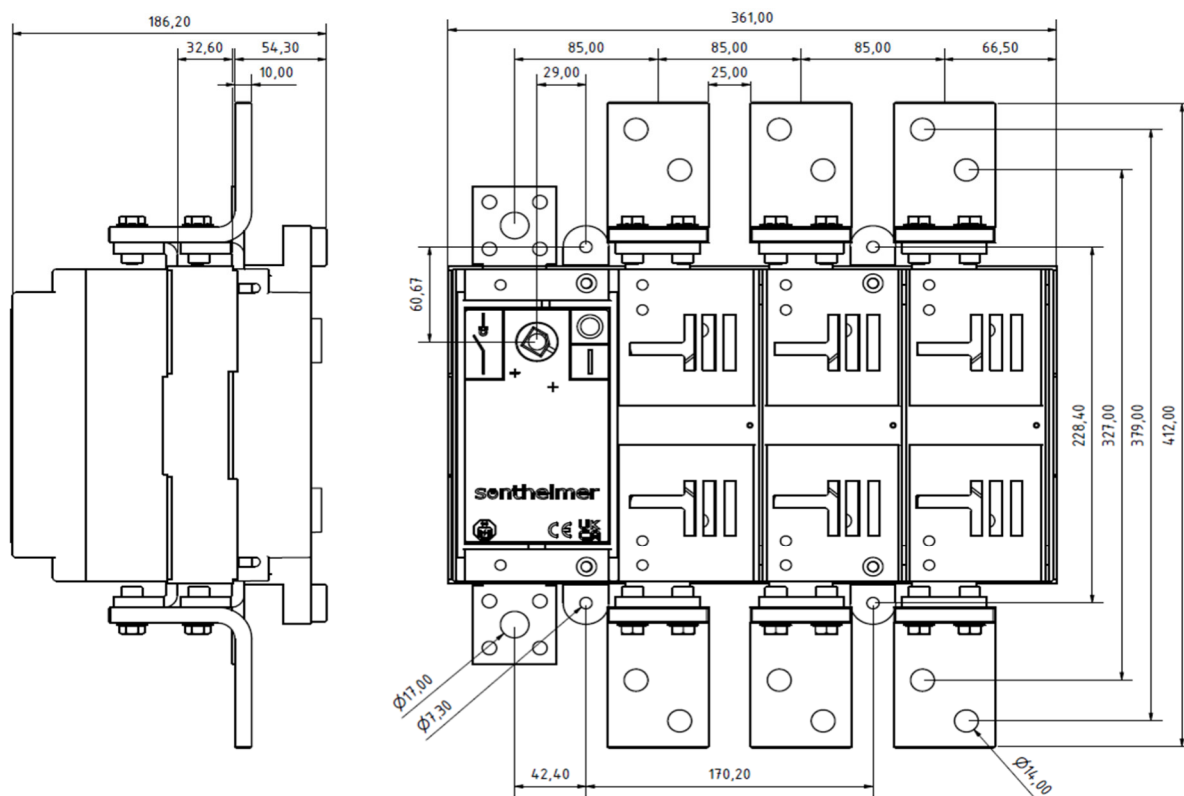
*Zwei Pole in Reihe

Approbationen / Konformität

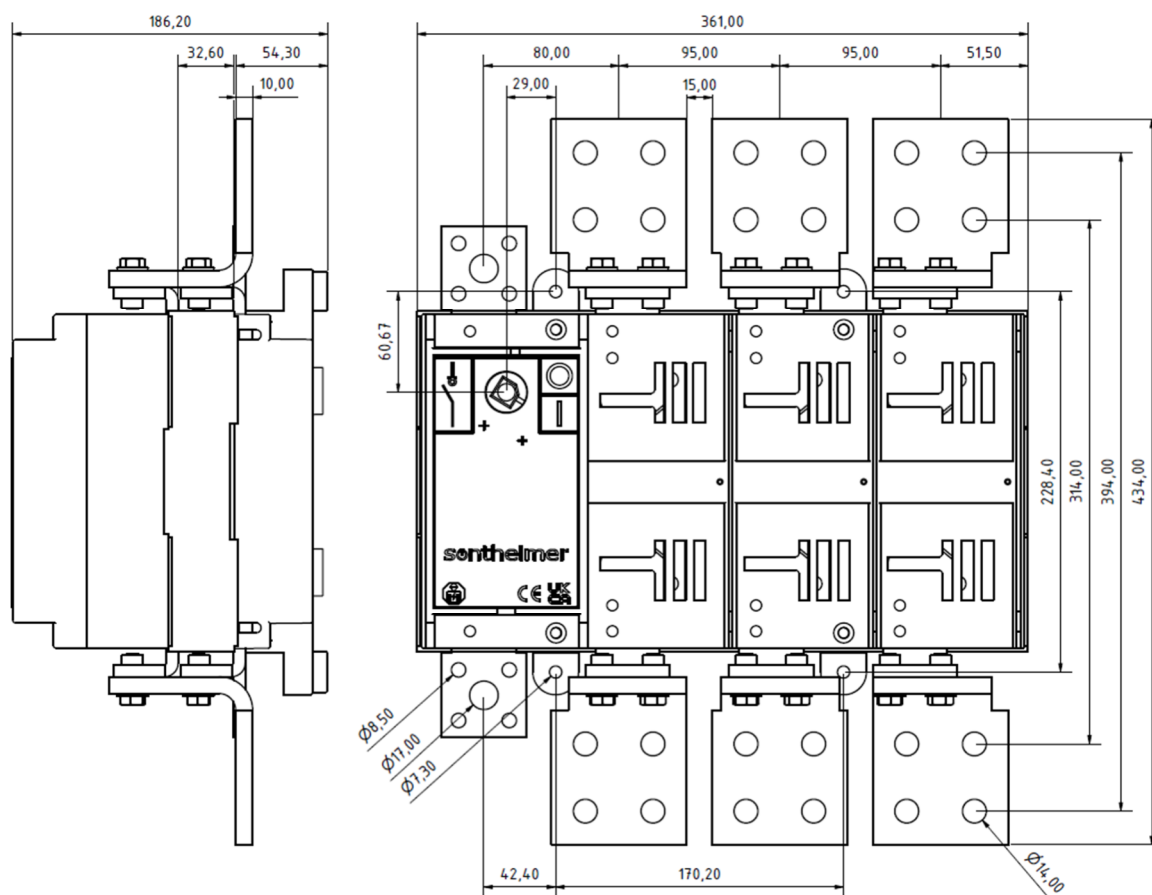
				
DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.	EAC-Konf.



Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-7 von 1600-3150A



Abmessungen Grundscharter LC1600A



Abmessungen Grundscharter LC2000A

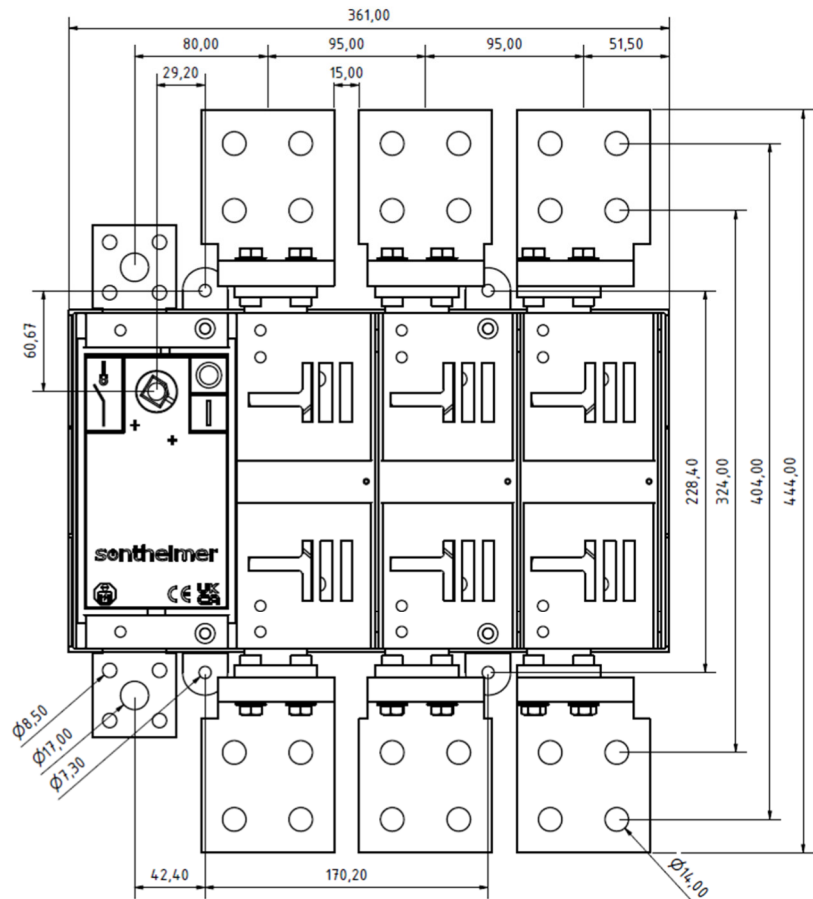
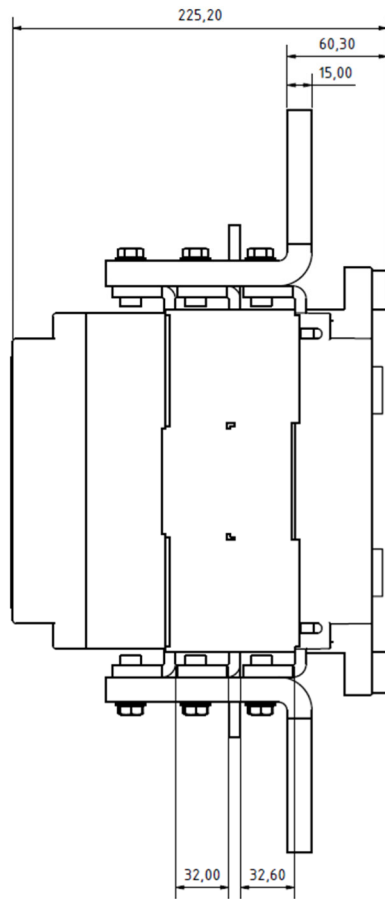
SONTHEIMER Elektroschaltgeräte GmbH

Wendelsteiner Straße 5 · 91126 Schwabach

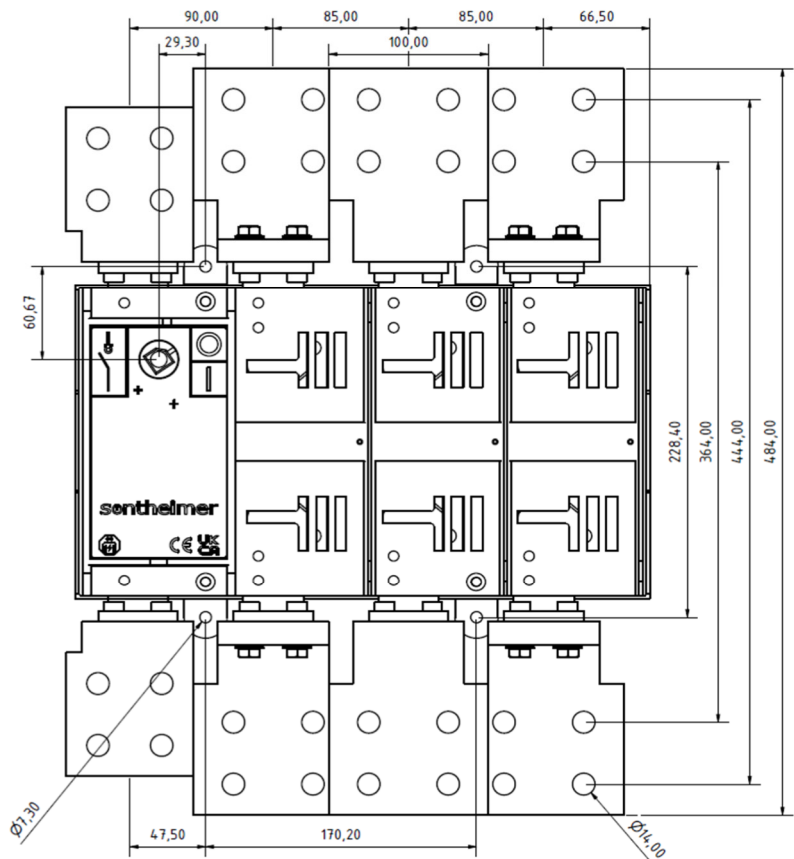
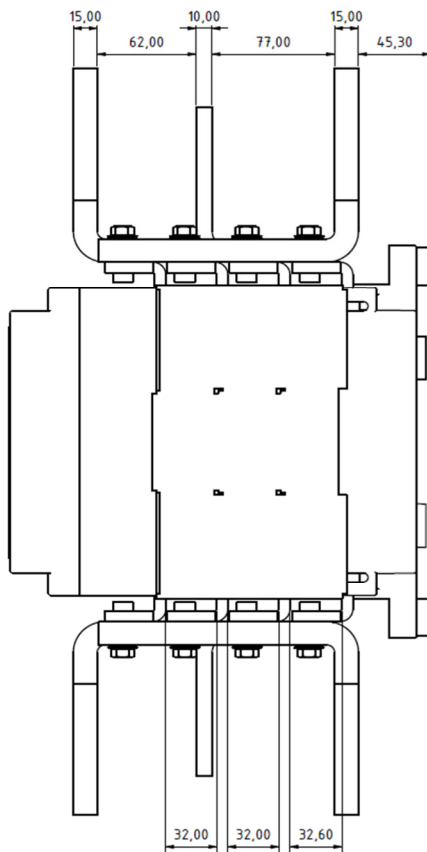
t · +49 9122 1884 - 0

e · info@sontheimer.org

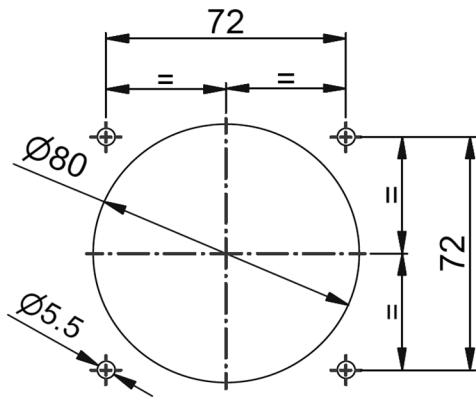
w · www.sontheimer.org



Abmessungen Grundschalter LC2500A



Abmessungen Grundschalter LC3150A



Bohrbild LC D3-7 von 1600-3150A

Mögliches Zubehör LC D3-7 von 1600-3150A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10019115	C62F-D3-5/6/7	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	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 1600-2000A
	10020581	C20SVZ-2 D3-6/7	Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-6/7 2500A
	10020582	C20SVZ-3 D3-7	Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-7 3150A
	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 2500A
	10020583	DC20SVZ-1 D3-6/7	Doppel-Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-6/7 3150A
	10020472	C95 200 D3-3/4/5/6/7 *	200mm Welle D3-3/4/5/6/7
	10020474	C95 300 D3-3/4/5/6/7	300mm Welle D3-3/4/5/6/7
	10019892	C95 400 D3-3/4/5/6/7	400mm Welle D3-3/4/5/6/7

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