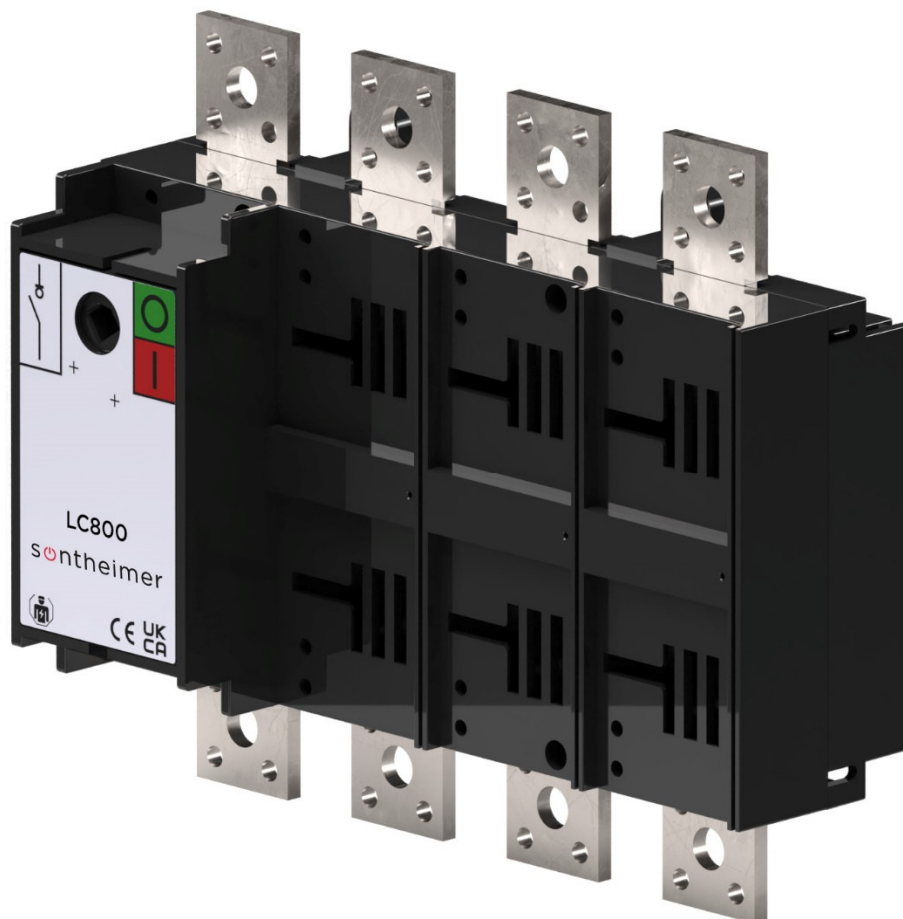
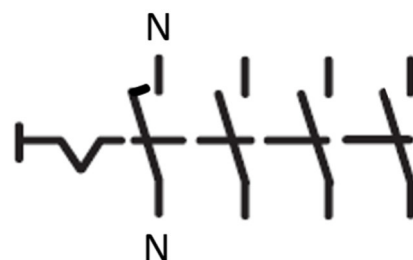




Schaltbilder 3-polig und 4-polig



Last Update: 11.08.2023



Technische Daten der Baureihe LC D3-5 von 800-1250A

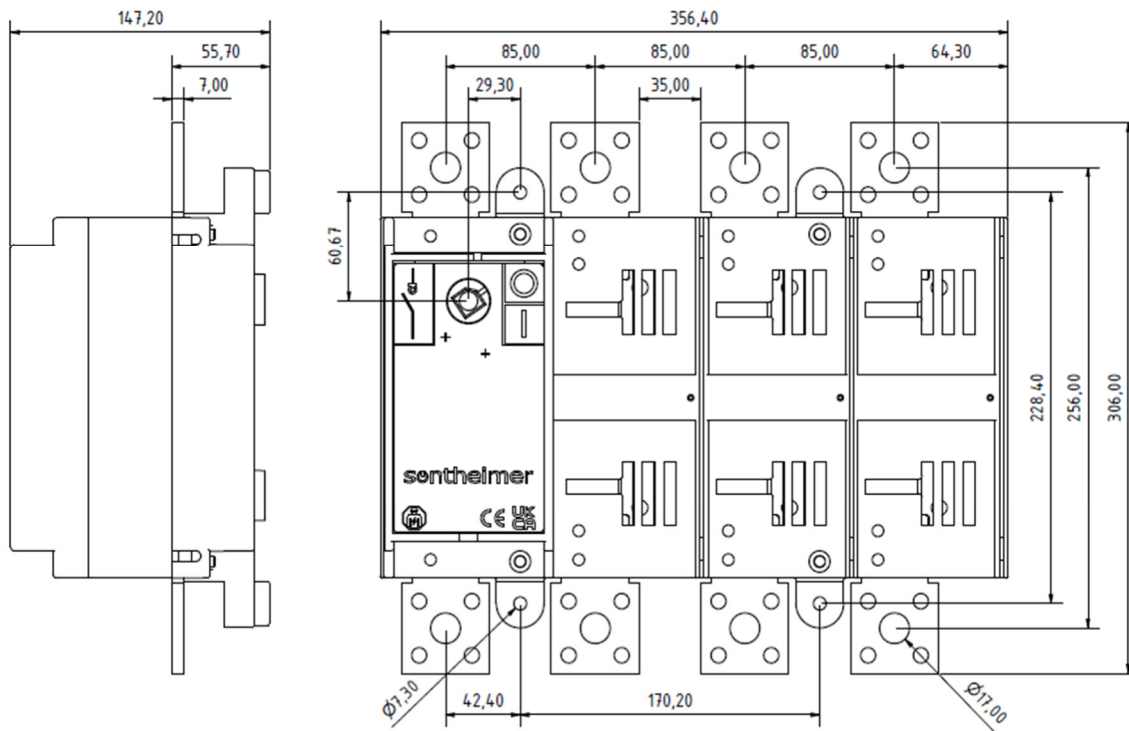
IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC800-M	LC1000-S	LC1250-S
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	12	12	12
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	800	1000	1250
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	35	35	35
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	70	70	70
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	73,5	73,5	73,5
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	800	800	800
AC-23A/B (690V)	A	400	400	400
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	165	210	210
Anschlüsse (nur CU-Leiter)				
Anzugs-Drehmoment	Nm	45	45	45
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	7.000	7.000	7.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	1.000	1.000	1.000
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	17,5	27,3	42

*Zwei Pole in Reihe

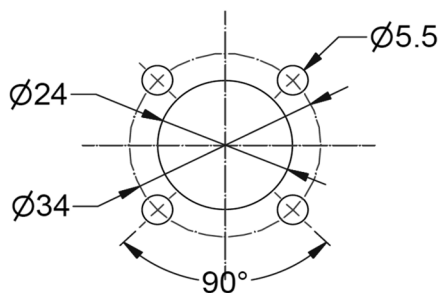
Approbationen / Konformität

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

Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-5 von 800-1250A



Bohrbild LC D3-5 von 800-1250A



Mögliches Zubehör LC D3-5 von 800-1250A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10018101	C62O-D3-5	Klemmenabdeckung oben D3-5
	10018102	C62U-D3-5	Klemmenabdeckung unten D3-5
	10019115	C62F-D3-5	Frontabdeckung D3-5/6/7
	10018098	HC11-D3-3/5/6/7	Hilfskontakte 1xSchließer 1xÖffner D3-3/5/6/7
	10019109	HC22-D3-3/5/6/7	Hilfskontakte 2x 2xSchließer D3-3/5/6/7
	10020284	C20S/65 D3-5*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung schwarz D3-5
	10020285	DC20S/65 D3-5	Doppel-Absperrbarer Griff mit Türkupplung schwarz
	10020290	C20GB/65 D3-5*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung rot/gelb
	10020291	DC20GB/65 D3-5	Doppel Absperrbarer Griff mit Türkupplung rot/gelb
	10020425	C20SVZ D3-5	Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-5
	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	300mm Verlängerungswelle D3-3/4/5/6/7

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