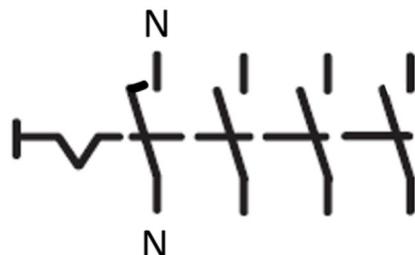




Symbolbild LC630-S



Schaltbilder 3-polig und 4-polig



Last Update: 11.08.2023



## Technische Daten der Baureihe LC von D3-4 630-800A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC630-S	LC800-S
Isolationsspannung $U_i$ (Bemessungswert)	V	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ (Bemessungswert)	kV	12	12
Anhaltender thermischer Strom $I_{th}$	A	630	800
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s $I_{cw}$ (Bemessungswert)	kA	26,5	26,5
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s $I_{cw}$ (Bemessungswert)	kA	53	53
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	30	30
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	630	800
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60
<b>Betriebsstrom (Bemessungswert)</b>			
AC-21A/B (400V)	A	630	630/800
AC-21A/B (500V)	A	630	630/800
AC-21A/B (690V)	A	630	630/800
AC-22A/B (400V)	A	630	630/800
AC-22A/B (500V)	A	630	630/630
AC-22A/B (690V)	A	630	630/630
AC-23A/B (400V)	A	630	630/630
AC-23A/B (500V)	A	630	630/500
AC-23A/B (690V)	A	630	630/400
DC-21A/B*(220V)	A	630	630/800
DC-21A/B*(420V)	A	630	630/800
DC-21A/B*(560V)	A	630	630/800
DC-22A/B*(220V)	A	630	630/800
DC-22A/B*(420V)	A	630	630/630
DC-22A/B*(560V)	A	630	630/630
DC-23A/B*(220V)	A	630	630/630
DC-23A/B*(420V)	A	630	630/630
DC-23A/B*(560V)	A	630	630/630
<b>Schaltleistung (Bemessungswert)</b>			
AC-23A (400V)	kW	330	330
<b>Anschlüsse (nur CU-Leiter)</b>			
Anzugs-Drehmoment	Nm	34	34
Mehrdrähtig	mm <sup>2</sup>	2x185	2x240
<b>Sonstiges</b>			
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30...+70	-30...+70
Zulässige Lagertemperatur	°C	-30...+70	-30...+70
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	8.000	8.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	1.500	1.500
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	15,6	25,7

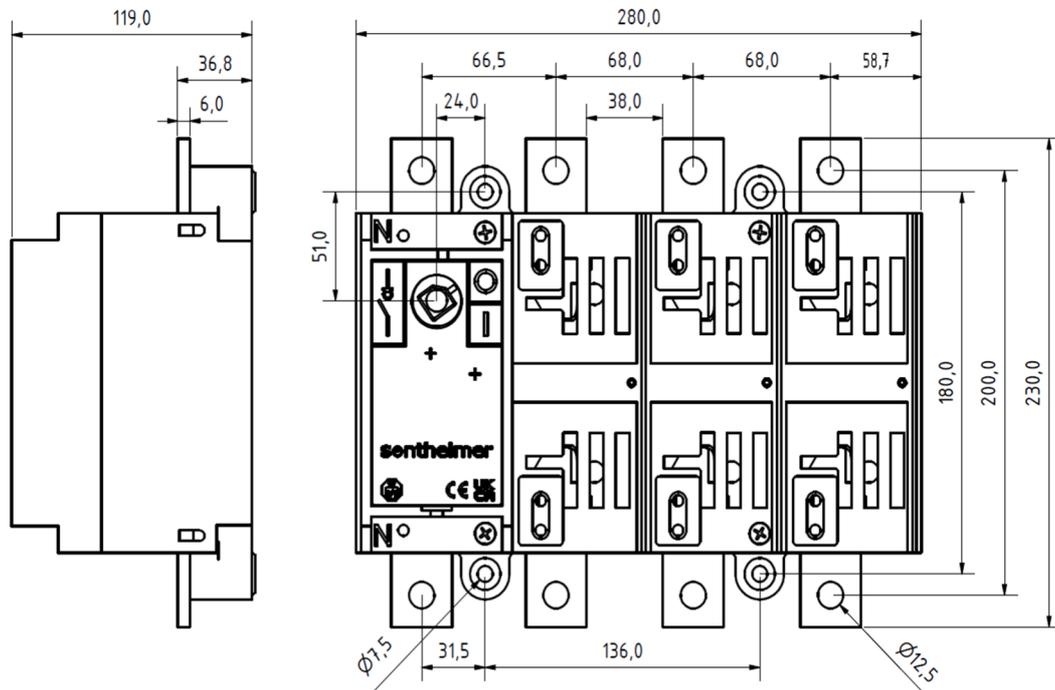
\*Zwei Pole in Reihe

## Approbationen / Konformität

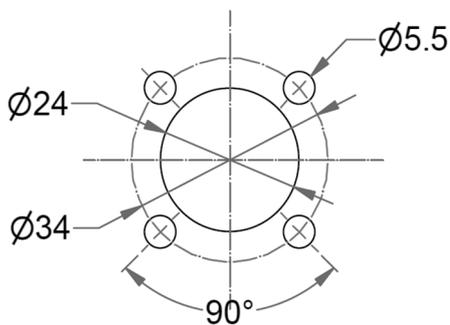
				
DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.	EAC-Konf.



## Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-4 von 630-800A



Bohrbild LC D3-4 von 630-800A



## Mögliches Zubehör LC D3-4 von 630-800A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10018096	C62O-D3-4	Klemmenabdeckung oben D3-4
	10018097	C62U-D3-4	Klemmenabdeckung unten D3-4
	10019114	C62F-D3-4	Frontabdeckung D3-4
	10018103	HC11-D3-4	Hilfskontakte 1xSchließer 1xÖffner D3-4
	10019110	HC22-D3-4	Hilfskontakte 2xSchließer 2xÖffner D3-4
	10020283	C20S/65 D3-3/4*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung schwarz D3-3/4
	10020289	C20GB/65 D3-3/4*	Absperrbarer Griff mit Türkupplung rot/gelb D3-3/4
	10020424	C20SVZ D3-4	Absperrbarer Direktgriff schwarz D3-4
	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)