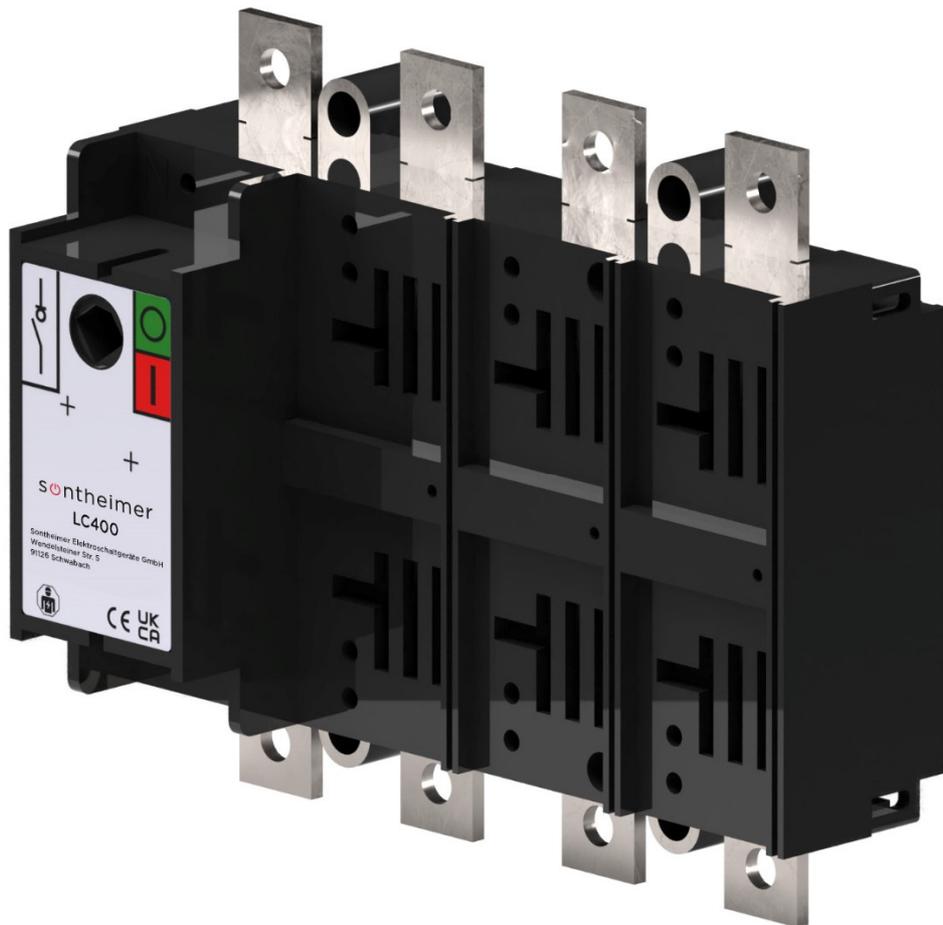


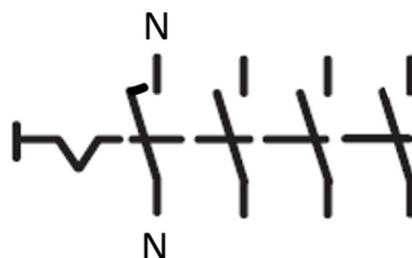


Datenblatt Lasttrennschalter Baureihe LC D3-3 von 315-500A

Symbolbild LC400-S



Schaltbilder 3-polig und 4-polig





Technische Daten der Baureihe LC D3-3 von 315-500A

IEC 60947/VDE 0660	Einh.	LC315-M	LC400-S	LC500-S
Isolationsspannung U_i (Bemessungswert)	V	1500	1500	1500
Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (Bemessungswert)	kV	12	12	12
Anhaltender thermischer Strom I_{th}	A	315	400	500
Kurzzeitstromfestigkeit bei 1s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	13	13	13
Kurzzeitstromfestigkeit bei 0,25s I_{cw} (Bemessungswert)	kA	26	26	26
Bedingter Kurzschlussstrom bei 400V (Bemessungswert)	kA	26	26	26
Kurzschlussicherung im Hauptstromkreis (max.)	A	315	400	500
Frequenz (Bemessungswert)	Hz	50/60	50/60	50/60
Betriebsstrom (Bemessungswert)				
AC-21A/B (400V)	A	315	400	400/500
AC-21A/B (500V)	A	315	400	400/500
AC-21A/B (690V)	A	315	400	400/500
AC-22A/B (400V)	A	315	400	400/500
AC-22A/B (500V)	A	315	400	400/400
AC-22A/B (690V)	A	315	400	400/400
AC-23A/B (400V)	A	315	400	400/400
AC-23A/B (500V)	A	250	315	315/315
AC-23A/B (690V)	A	200	250	250/250
DC-21A/B*(220V)	A	315	400	400/500
DC-21A/B*(420V)	A	315	400	400/500
DC-21A/B*(560V)	A	315	400	400/500
DC-22A/B*(220V)	A	315	400	400/500
DC-22A/B*(420V)	A	315	400	400/400
DC-22A/B*(560V)	A	315	400	400/400
DC-23A/B*(220V)	A	315	400	400/400
DC-23A/B*(420V)	A	315	400	400/400
DC-23A/B*(560V)	A	315	400	400/400
Schaltleistung (Bemessungswert)				
AC-23A (400V)	kW	165	210	210
Anschlüsse (nur CU-Leiter)				
Anzugs-Drehmoment	Nm	18	18	18
Mehrdrähtig	mm ²	185	2x120	2x150
Sonstiges				
Zulässige Betriebstemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Zulässige Lagertemperatur	°C	-30...+70	-30...+70	-30...+70
Mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	8.000	8.000	8.000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	n	1.500	1.500	1.500
Verlustleistung pro Leiterbahn	W	5,9	9,4	14,8

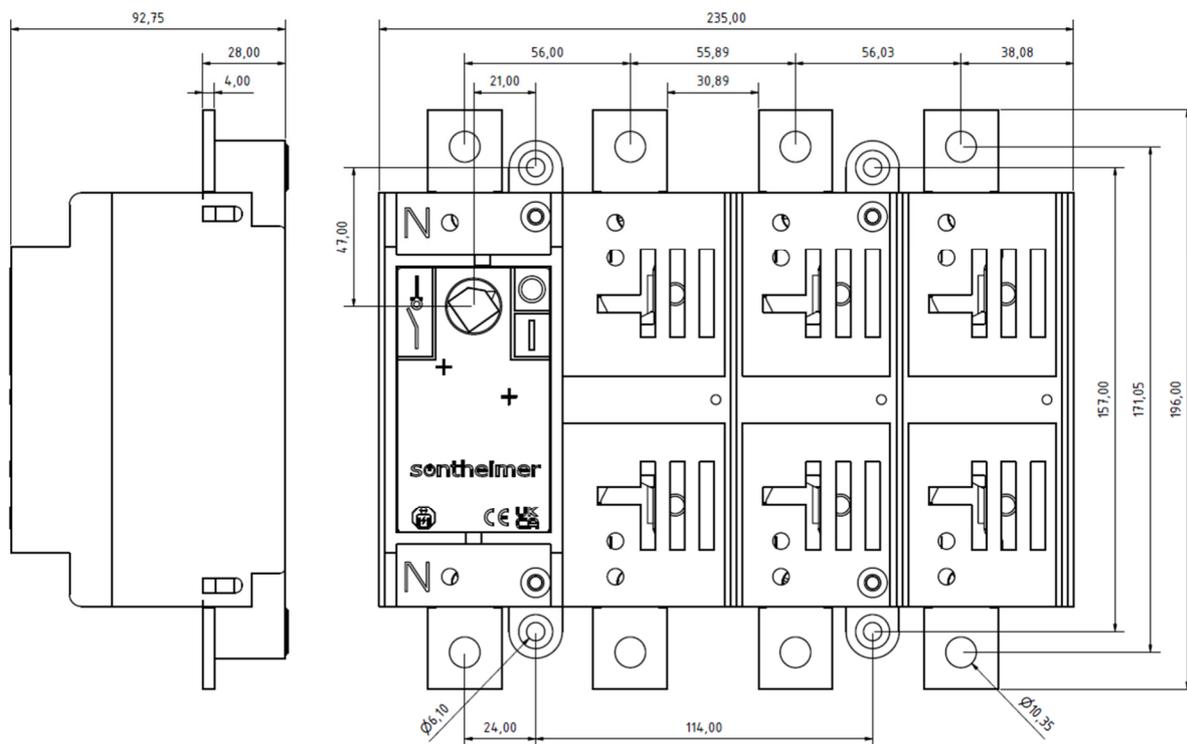
*Zwei Pole in Reihe

Approbationen / Konformität

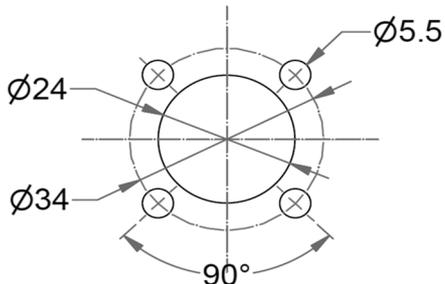
				
DIN EN IEC 60947-3	EG-Konf.	UK-Konf.	REACH-RoHS Konf.	EAC-Konf.



Abmessungen und Bohrbilder der Baureihe LC D3-3 von 315-500A



Bohrbild LC D3-3 von 315-500A



Mögliches Zubehör LC D3-3 von 315-500A

	Sontheimer ID	Sontheimer Type	Sontheimer Bezeichnung
	10018091	C620-D3-3	Klemmenabdeckung oben
	10018092	C62U-D3-3	Klemmenabdeckung unten
	10019113	C62F-D3-3	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
	10020283	HS D3-3/4 *	Handgriff schwarz D3-3/4
	10020289	HR D3-3/4 *	Handgriff rot/gelb D3-3/4
	10020423	HSVZ D3-3	Handgriff schwarz D3-3 VZ
	10020430	C20 D3-3	Vorhängeschlossperre für Direktgriff
	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)