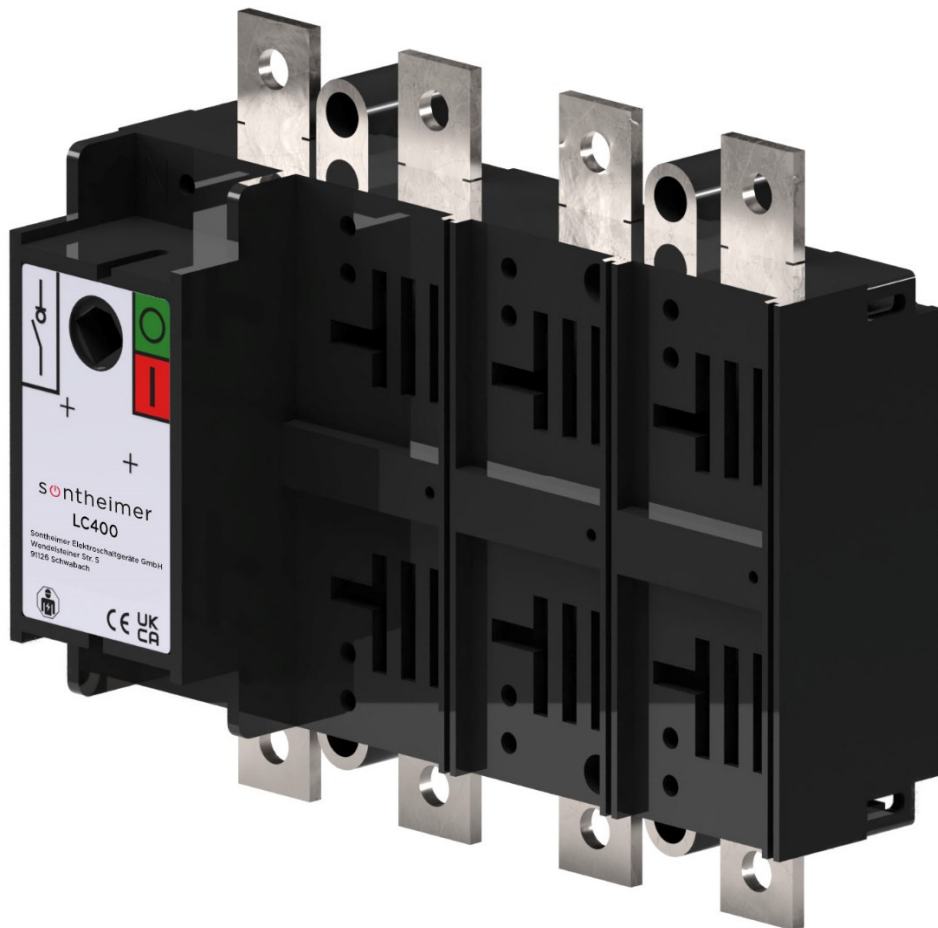


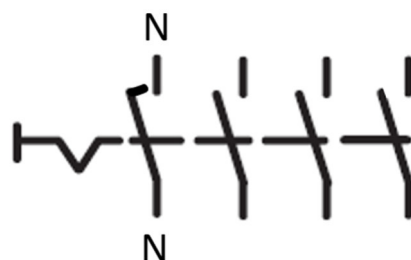


Datenblatt Lasttrennschalter Baureihe LC D3-3 von 315-500A

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 |

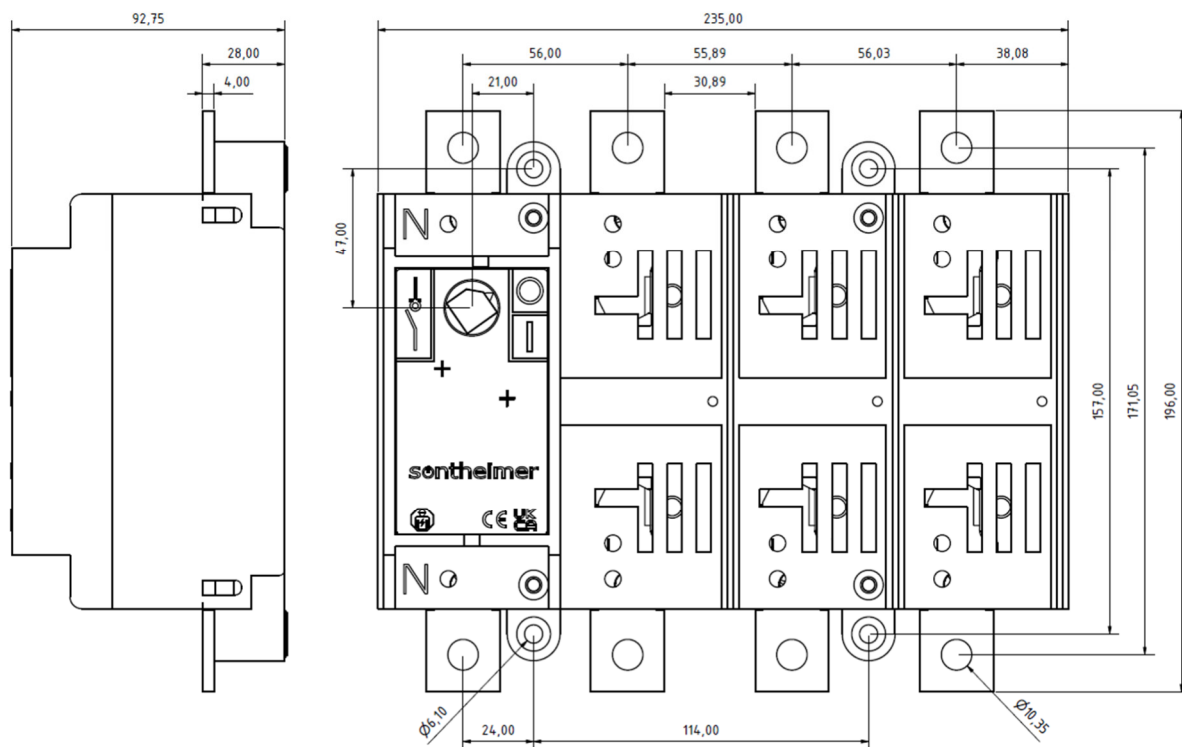
*Zwei Pole in Reihe

Approbationen / Konformität

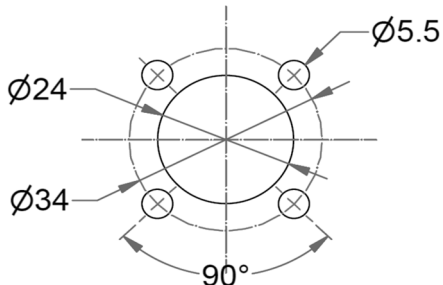
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| DIN EN IEC 60947-3 | EG-Konf. | UK-Konf. | REACH-RoHS Konf. | EAC-Konf. |



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)