

LASTTRENNSCHALTER 200A, BAUGROESSE 2, 3-POLIG SEITENANTRIEB RECHTS GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS INKL. PHASENTRENNWAENDEN



| Ausführung  |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| Produkt-Markename   |  | SETRON                |
| Produkt-Bezeichnung   |  | Schaltgerät           |
| Ausführung des Produkts   |  | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Türkupplungs-Drehantrieb |  | ON-OFF                |
| Ausführung des Betätigungselements  |  | ohne                  |
| Ausführung des Griffs   |  | ohne                  |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                                    |  | Nein                  |

| Allgemeine technische Daten   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Polzahl   |                   | 3          |
| Bauart des Geräts   |                   | Festeinbau |
| Baugröße des Lasttrennschalters   |                   | 2          |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)  |                   |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz</li> <li>• bei DC-23 A / bei 440 V</li> </ul>                                     |                   | 1 500      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I<sup>2</sup>t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal</li> </ul> | A <sup>2</sup> ·s | 210 500    |

|  |                   |                 |
|--|-------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I<sup>2</sup>t-Wert / bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal</li> </ul>    | A <sup>2</sup> ·s | 210 500         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• I<sup>2</sup>t-Wert / bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal</li> </ul> | A <sup>2</sup> ·s | 226 000         |
| <b>Leistungsschalter / Grundtyp</b>  |                   | 3KD3            |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b>  |                   | 15 000          |
| <b>Position / des Schaltantriebs</b>   |                   | am rechten Ende |
| <b>Überspannungskategorie</b>  |                   | III             |

### Spannung

|  |    |         |
|--|----|---------|
| <b>Betriebsspannung / bei Strombahnen in Reihe</b>   |    |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 2 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung</li> </ul> |    | 440 / 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert / Anmerkung</li> </ul> |    | 440 / 3 |
| <b>Isolationsspannung</b>  |    |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>   | V  | 1 000   |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | kV | 8       |
| <b>prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz</b>                         | %  | 10      |

### Schutzart und Schutzklasse

|  |  |      |
|--|--|------|
| <b>Schutzart IP</b>  |  | IP00 |
| <b>Schutzart IP</b>  |  |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung</li> </ul> |  | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• frontseitig</li> </ul>  |  | IP00 |

### Verlustleistung

|  |   |    |
|--|---|----|
| <b>Verlustleistung [W]</b>   |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> </ul> | W | 10 |

### Strom

|   |   |     |
|---|---|-----|
| <b>Betriebsstrom</b>  |   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 400 V / maximal</li> </ul>                                 | A | 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 500 V / maximal</li> </ul>                                 | A | 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-21 A / bei 690 V / maximal</li> </ul>                                 | A | 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal</li> </ul> | A | 160 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal</li> </ul> | A | 200 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal</li> </ul> | A | 200 |

|  |    |         |
|--|----|---------|
| • bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | A  | 200     |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | A  | 160     |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal      | A  | 125     |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     |    | 160 / 3 |
| • bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                     |    | 160 / 2 |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     |    | 160 / 3 |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                     |    | 160 / 2 |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                     |    | 160 / 3 |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / maximal / Anmerkung                          |    | 160 / 2 |
| <b>Dauerstrom</b>  |    |         |
| • Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | A  | 200     |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert                                     | A  | 160     |
| <b>Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter</b>                       |    |         |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | A  | 19 000  |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig    | A  | 18 000  |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig    | A  | 18 000  |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                          |    |         |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                     | kA | 4       |
| • bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert             | kA | 4       |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |    |         |
| <b>Betriebsleistung</b>  |    |         |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                | kW | 90      |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                | kW | 110     |

|  |    |     |
|--|----|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>        | kW | 110 |
| <b>Betriebsspannung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul> | V  | 690 |

### Hilfsstromkreis

|  |  |   |
|--|--|---|
| Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte    |  | 0 |
| Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte |  | 0 |
| Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte  |  | 0 |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                  |  | 3 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte                    |  | 0 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte                 |  | 0 |

### Eignung

|  |  |    |
|--|--|----|
| <b>Eignung zur Verwendung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul> |  | Ja |
|  |  | Ja |
|  |  | Ja |
|  |  | Ja |
|  |  | Ja |

### Produktdetails

|   |  |      |
|---|--|------|
| Produktausstattung / Verriegelung   |  | Nein |
| <b>Produktbestandteil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslöstmelder</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt</li> </ul> |  | Nein |
|   |  | Nein |
|   |  | Nein |
|   |  | Nein |
| <b>Produkterweiterung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfsschalter</li> <li>• optional <ul style="list-style-type: none"> <li>— Motorantrieb</li> <li>— Spannungsauslöser</li> </ul> </li> </ul>    |  | Ja   |
|   |  | Nein |
|   |  | Nein |

### Kurzschluss

|  |    |    |
|--|----|----|
| <b>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I<sub>cm</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal</li> </ul> | kA | 12 |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung</b>   |    |    |

- bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 50 |
|----|----|

### Anschlüsse

|  |  |   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Stromschiene</li> </ul>  |  | 1x (20x3mm <sup>2</sup> )                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh</li> </ul>                   |  | 1x(1070mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234</li> </ul> |  | 1x (2,5 ... 95mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235</li> </ul> |  | 1x (25 ... 70mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50mm <sup>2</sup> )  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art des anschließbaren Leiterquerschnitts / bei Kombination Al Leiter+Schalter</li> </ul>                             |  | 130A / 70mm <sup>2</sup>  |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>  |  | Flachanschluss  |

### Mechanischer Aufbau

|   |    |  |
|---|----|--|
| <b>Höhe</b>   | mm | 168  |
| <b>Breite</b>   | mm | 130,3  |
| <b>Tiefe</b>  | mm | 69,5   |
| <b>Einbaulage</b>   |    | beliebig   |
| <b>Befestigungsart</b>  |    | Bodenbefestigung und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| <b>Befestigungsart</b>  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul> |    | Nein   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul> |    | Nein   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>                    |    | Ja   |
| <b>Nettogewicht</b>   | g  | 800  |

### Umgebungsbedingungen

|  |    |     |
|--|----|-----|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>  |    | 3   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> </ul>  | °C | -25 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>  | °C | 70  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / minimal</li> </ul> | °C | -50 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | °C | 80  |

### Approbationen Zertifikate

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul> |  | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul> |  | Q |

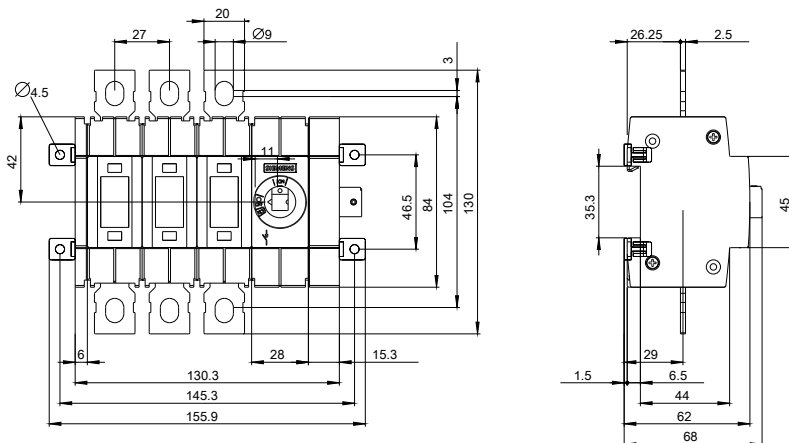


sonstig

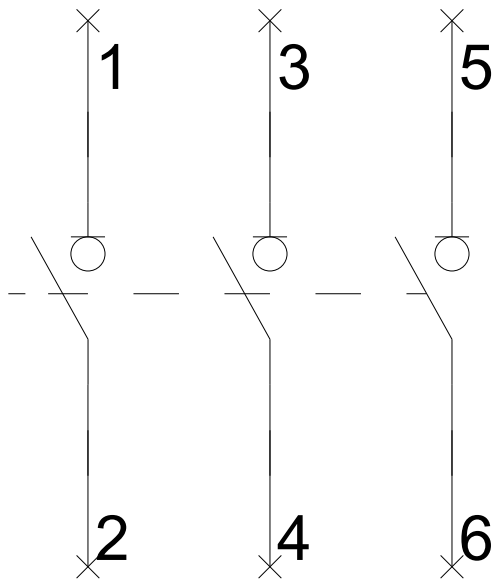


EG-Konf.

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3KD36340NE400>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD36340NE400/all>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3KD36340NE400](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3KD36340NE400)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

-Q



letzte Änderung:

02.06.2016