

Lasttrennschalter mit Sicherung 63A, Baugr. 1, 3-polig für NH-Sicherung Gr. 000 Frontantrieb links Grundgerät ohne Handgriff Rahmenklemme



| Ausführung  |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                                |
| Produkt-Bezeichnung   | Schaltgerät                           |
| Ausführung des Produkts   | Lasttrennschalter mit Sicherungen 3KF |
| Ausführung des Betätigungselements  | ohne                                  |
| Ausführung des Griffs   | ohne                                  |
| Richtung der Betätigung   | von vorne                             |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb  | Nein                                  |
| Polzahl   | 3                                     |
| Baugröße der Trennlasche  | 00 und 000                            |
| Baugröße des Lasttrennschalters   | 1                                     |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes  | NH000, NH00                           |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)  |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 440 V / bei 50/60 Hz</li> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz</li> <li>• bei DC-23 A / bei 440 V</li> </ul> | 10 000<br>6 000<br>1 500              |
| I <sup>2</sup> t-Wert   |                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal</li> </ul>                                     | 33 200 A <sup>2</sup> ·s              |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal</li> </ul>    | 33 200 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal</li> </ul> | 40 700 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal</li> </ul> | 40 700 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</li> </ul>   | 34 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul>  | 55 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</li> </ul>  | 55 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch</b>  | 15 000                   |
| <b>Position / des Schaltantriebs</b>   | am linken Ende           |
| <b>Sicherungssystem</b>  | NH-Sicherung             |
| <b>Überspannungskategorie</b>  | IV                       |
| <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                  |
| Isolationsspannung / Bemessungswert  | 1 000 V                  |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | 12 kV                    |
| <b>prozentuale Überspannung / bezogen auf die Betriebsspannung / bei AC / bei 50/60 Hz</b>   | 10 %                     |

#### Schutzart und Schutzklasse

|  |      |
|--|------|
| <b>Schutzart IP</b>  | IP20 |
| <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>  | IP20 |

#### Verlustleistung

|   |        |
|---|--------|
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol</li> </ul>                    | 1,7 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät</li> </ul>                  | 5,1 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Pol</li> </ul>   | 1,7 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / ohne Sicherung / je Gerät</li> </ul> | 5,1 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Sicherung / je Sicherung / maximal</li> </ul>                                      | 7,5 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 27,6 W |
| <b>Betriebsstrom</b>  |        |

|   |          |
|---|----------|
| • bei AC-21 A / bei 400 V / maximal                                     | 63 A     |
| • bei AC-21 A / bei 500 V / maximal                                     | 63 A     |
| • bei AC-21 A / bei 690 V / maximal                                     | 63 A     |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei AC-22 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei AC-22 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert / maximal     | 63 A     |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                    | 63 A     |
| • bei DC-23 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                    | 63 A     |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                    | 63 A     |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert / maximal                    | 63 A     |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert / maximal                    | 63 A     |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / maximal                                     | 63 A     |
| <b>Dauerstrom</b>   |          |
| • Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 45 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 65 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| • bei 70 °C / Bemessungswert  | 63 A     |
| Dauerstrom / bei DC / Bemessungswert                                    | 63 A     |
| <b>Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig</b>    | 11 800 A |
| <b>Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</b> | 11 500 A |
| <b>Durchlassstrom / der aM-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig</b> | 11 500 A |
| <b>Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter</b>                      |          |

|  |          |
|--|----------|
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + aM-Sicherung / maximal zulässig                   | 11 200 A |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig                   | 11 200 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 400 V / maximal zulässig                      | 10 400 A |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig                      | 10 400 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei AC 690 V/DC 440 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | 2,5 kA   |

### Hauptstromkreis

|   |       |
|---|-------|
| <b>Betriebsleistung / bei AC-23 A</b>       |       |
| • bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 30 kW |
| • bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 37 kW |
| • bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 55 kW |
| <b>Betriebsspannung</b>                     |       |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert    | 690 V |
| • bei AC / Bemessungswert / maximal         | 690 V |

### Hilfsstromkreis

|   |      |
|---|------|
| <b>Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte</b>    | 0    |
| <b>Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte</b> | 0    |
| <b>Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte</b>  | 0    |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                   |      |
| • Hauptschalter   | Ja   |
| • Lasttrennschalter   | Ja   |
| • NOT-AUS-Schalter  | Ja   |
| • Sicherheitsschalter   | Ja   |
| • Wartungs-/Reparaturschalter                                   | Ja   |
| Produktausstattung / Verriegelung                               | Nein |
| <b>Produktbestandteil</b>                                       |      |
| • Spannungsauslöser   | Nein |
| • Unterspannungsauslöser  | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt                | Nein |
| Produkteigenschaft / plombierbar                                | Ja   |
| <b>Produktweiterung</b>   |      |
| • Hilfsschalter   | Ja   |
| • optional  |      |
| — Abschließbarkeit  | Ja   |
| — Motorantrieb  | Nein |

|   |  |
|---|--|
| — Sicherungsüberwachung   | Ja   |
| <b>Produktfunktion</b>  |  |
| • Sicherungsüberwachung   | Nein   |
| <b>Kurzschluss</b>  |  |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> ) / für Lasttrennschalter / bei AC 690 V/DC 440 V / ohne Sicherungseinsatz / Bemessungswert / minimal | 3,55 kA  |
| <b>bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung</b>  |  |
| • bei 500 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert   | 100 kA   |
| • bei 690 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert   | 100 kA   |
| <b>Anschlüsse</b>   |  |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | oben und unten   |
| <b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>  |  |
| • minimal   | 5 N·m  |
| • maximal   | 6,5 N·m  |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / eindrätig   | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )                               |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / feindrätig / mit Aderendbearbeitung   | 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )                               |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / bei flexibler Stromschiene  | 2x (0,8x9 mm)  |
| • Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter / mehrdrätig  | 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )                               |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>  |  |
| • für Hauptstromkreis   | Rahmenklemme   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |  |
| <b>Höhe</b>   | 122 mm   |
| <b>Breite</b>   | 149 mm   |
| <b>Tiefe</b>  | 130,5 mm   |
| <b>Einbaulage</b>   | beliebig   |
| <b>Befestigungsart</b>  | Bodenbefestigung und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm |
| <b>Befestigungsart</b>  |  |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung   | Nein   |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung   | Nein   |
| • Schienen-Montage  | Ja   |
| <b>Nettogewicht</b>   | 1 300 g  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| <b>Verschmutzungsgrad</b>    | 3      |
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |        |
| • während Betrieb / minimal  | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal  | 70 °C  |
| • während Lagerung / minimal | -50 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C  |

### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 Q

| allgemeine Produktzulassung | sonstiges |
|-----------------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------|



CCC



VDE

[Sonstige](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KF1306-0LB11>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KF1306-0LB11>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KF1306-0LB11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KF1306-0LB11)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



