

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_n=250A$ ,  $U_e=690V$ , 4-polig 4. Pol schaltbar, AC-21A mit Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende hellgrau



Abbildung ähnlich

| Ausführung  |                             |
|---|-----------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                      |
| Produkt-Bezeichnung   | Lasttrennschalter 3KA       |
| Ausführungsart  | für Aufbau und Einbau       |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 1 000 V                     |
| Schutzart und Schutzklasse  |                             |
| Schutzart IP  | IP00                        |
| Verlustleistung   |                             |
| Verlustleistung [W]   |                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | 11 W                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | 33 W                        |
| Strom   |                             |
| Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V                                  | 1 000 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Hauptstromkreis   |                             |

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Polzahl / für Hauptstromkreis</b>  | 4                   |
| <b>Betriebsleistung</b>   |                     |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                         | 132 000 W           |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                         | 132 000 W           |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                         | 185 000 W           |
| <b>Betriebsspannung</b>   |                     |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert  | 690 V               |
| • bei DC / Bemessungswert   | 440 V               |
| <b>Betriebsstrom <math>I_e</math> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>          |                     |
| • AC-21 A / bei 400 V   | 250 A               |
| • AC-21 A / bei 500 V   | 250 A               |
| • AC-21 B / bei 400 V   | 250 A               |
| • AC-21 B / bei 500 V   | 250 A               |
| • AC-22 A / bei 400 V   | 250 A               |
| • AC-22 A / bei 500 V   | 250 A               |
| • AC-22 B / bei 400 V   | 250 A               |
| • AC-22 B / bei 500 V   | 250 A               |
| <b>Kurzschluss</b>  |                     |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert | 120 kA              |
| <b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <math>I_q</math></b>                      |                     |
| • 400V  | 100 kA              |
| • 500V  | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V                                    | 100 kA              |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V                                    | 100 kA              |
| <b>Anschlüsse</b>   |                     |
| <b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>   |                     |
| • für Hauptkontakte<br>— mehrdrätig / maximal                                     | 150 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>  | Flachanschluss      |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>                                    |                     |
| • für Hauptstromkreis   | Flachanschluss      |

## Mechanischer Aufbau

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Höhe                                  | 160 mm           |
| Breite                                | 293 mm           |
| Tiefe                                 | 207 mm           |
| Einbauart                             | FESTEINBAU       |
| Einbaulage                            | beliebig         |
| Befestigungsart                       | Bodenbefestigung |
| Befestigungsart                       |                  |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein             |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein             |
| • Schienen-Montage                    | Nein             |

## Umgebungsbedingungen

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur          |        |
| • während Betrieb / minimal  | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal  | 55 °C  |
| • während Lagerung / minimal | -50 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C  |

## Approbationen Zertifikate

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2    | Q |

|                       |                     |           |           |
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



GL

[sonstig](#)

## 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=3KA5540-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5540-1GE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5540-1GE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5540-1GE01)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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