

Lasttrennschalter in neuem Design $I_u=630A$, $U_e=690V$, 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"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 56,6 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 170 W |
| Strom | |
| Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V | 2 600 000 A ² ·s |
| Hauptstromkreis | |

| | |
|---|---------------------|
| Polzahl / für Hauptstromkreis | 4 |
| Betriebsleistung | |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 350 000 W |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 350 000 W |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 280 000 W |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |
| • bei DC / Bemessungswert | 440 V |
| Betriebsstrom I_e / maximal / bei Gebrauchskategorie | |
| • AC-21 A / bei 400 V | 630 A |
| • AC-21 A / bei 500 V | 630 A |
| • AC-21 B / bei 400 V | 630 A |
| • AC-21 B / bei 500 V | 630 A |
| • AC-22 A / bei 400 V | 630 A |
| • AC-22 A / bei 500 V | 630 A |
| • AC-22 B / bei 400 V | 630 A |
| • AC-22 B / bei 500 V | 630 A |
| Kurzschluss | |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert | 65 kA |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q | |
| • 400V | 55 kA |
| • 500V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V | 55 kA |
| • bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V | 55 kA |
| Anschlüsse | |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • für Hauptkontakte — mehrdrätig / maximal | 480 mm ² |
| Anschlussart, Hauptstromkreis | Flachanschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • für Hauptstromkreis | Flachanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Höhe | 180 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 |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigung en | sonstiges |
|--|---|---|-------------------------|
|  CCC |  EG-Konf. | spezielle Prüfbescheinigungen | 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=3KA5840-1GE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5840-1GE01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5840-1GE01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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