SIEMENS

## Datenblatt 3RT1355-6AP36



Schütz, AC-1, 200 A/400 V/40 °C, S6, 4-polig, AC/DC 100-250V, 2S+2Ö, Anschlussschiene/ Schraubanschluss

| | |
|---|---|
| **Produkt-Markenname** | SIRIUS |
| **Produkt-Bezeichnung** | Schütz |
| **Produkttyp-Bezeichnung** | 3RT13 |
| **Allgemeine technische Daten** | |
| **Baugröße des Schützes** | S6 |
| **Produkterweiterung** | |
| ● Funktionsmodul für Kommunikation | Nein |
| ● Hilfsschalter | Ja |
| **Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom** | |
| ● bei AC bei warmem Betriebszustand | 54 W |
| ● bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol | 18 W |
| ● ohne Laststromanteil typisch | 3 W |
| **Art der Verlustleistungsberechnung stromabhängig** | quadratisch |
| **Isolationsspannung** | |
| ● des Hauptstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 1 000 V |
| ● des Hilfs- und Steuerstromkreises bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert | 690 V |
| **Stoßspannungsfestigkeit** | |
| ● des Hauptstromkreises Bemessungswert | 8 kV |
| ● des Hilfsstromkreises Bemessungswert | 6 kV |
| **Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009** | Q |
| **RoHS-Richtlinie (Tag/Monat/Jahr)** | 03/27/2017 |
| **Nettogewicht pro ME** | 1,893 kg |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal | 2 000 m |
| **Umgebungstemperatur** | |
| ● während Betrieb | -40 ... +60 °C |
| ● während Lagerung | -40 ... +70 °C |
| **relative Luftfeuchte minimal** | 10 % |
| **relative Luftfeuchte bei 55 °C gemäß IEC 60068-2-30 maximal** | 95 % |
| **Hauptstromkreis** | |
| **Polzahl für Hauptstromkreis** | 4 |
| **Anzahl der Schließer für Hauptkontakte** | 4 |
| **Spannungsart für Hauptstromkreis** | AC |
| **Betriebsstrom** | |
| ● bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert | 200 A |
| ● bei AC-1 | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert | 200 A |
| — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert | 175 A |
| ● bei AC-3 | |
| — bei 400 V Bemessungswert | 140 A |
| Mindestquerschnitt im Hauptstromkreis bei maximalem AC-1 Bemessungswert | 95 mm² |
| **Betriebsleistung** | |
| ● bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert | 75 kW |
| **Leerschalthäufigkeit** | |
| ● bei AC | 300 1/h |
| ● bei DC | 300 1/h |
| **Steuerstromkreis/ Ansteuerung** | |
| **Spannungsart** | AC |
| **Spannungsart der Steuerspeisespannung** | AC/DC |
| **Steuerspeisespannung bei AC** | |
| ● bei 50 Hz Bemessungswert | 100 ... 250 V |
| ● bei 60 Hz Bemessungswert | 100 ... 250 V |
| **Steuerspeisespannung bei DC Bemessungswert** | 100 ... 250 V |
| **Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC** | |
| ● Anfangswert | 0,8 |
| ● Endwert | 1,1 |
| **Arbeitsbereichsfaktor Steuerspeisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei AC** | |
| ● bei 50 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| ● bei 60 Hz | 0,85 ... 1,1 |
| **Ausführung des Überspannungsbegrenzers** | mit Varistor |
| **Anzugsscheinleistung der Magnetspule bei AC** | |
| ● bei 50 Hz | 130 V·A |
| ● bei 60 Hz | 130 V·A |
| **Haltescheinleistung der Magnetspule bei AC** | |
| ● bei 50 Hz | 6 V·A |
| ● bei 60 Hz | 6 V·A |
| **Anzugsleistung der Magnetspule bei DC** | 135 W |
| **Halteleistung der Magnetspule bei DC** | 3 W |
| **Schließverzug** | |
| ● bei AC | 20 ... 55 ms |
| ● bei DC | 20 ... 55 ms |
| **Öffnungsverzug** | |
| ● bei AC | 40 ... 70 ms |
| ● bei DC | 40 ... 70 ms |
| **Ausführung der Ansteuerung des Schaltantriebs** | Standard A1 - A2 |
| **Hilfsstromkreis** | |
| **Anzahl der Öffner für Hilfskontakte** | 2 |
| ● anbaubar | 2 |
| ● unverzögert schaltend | 2 |
| **Anzahl der Schließer für Hilfskontakte** | 2 |
| ● anbaubar | 2 |
| ● unverzögert schaltend | 2 |
| **Betriebsstrom bei AC-15** | |
| ● bei 230 V Bemessungswert | 4 A |
| ● bei 400 V Bemessungswert | 3 A |
| ● bei 500 V Bemessungswert | 2 A |
| ● bei 690 V Bemessungswert | 2 A |
| **Betriebsstrom bei DC-13** | |
| ● bei 24 V Bemessungswert | 3 A |
| ● bei 48 V Bemessungswert | 1,5 A |
| ● bei 110 V Bemessungswert | 0,55 A |


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● bei 125 V Bemessungswert | 0,55 A |
| ● bei 220 V Bemessungswert | 0,3 A |
| **UL/CSA Bemessungsdaten** | |
| **Kontaktbelastbarkeit der Hilfskontakte gemäß UL** | A600 / Q300 |
| **Kurzschluss-Schutz** | |
| **Ausführung des Sicherungseinsatzes** | |
| ● für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises | |
| — bei Zuordnungsart 2 erforderlich | gG: 250 A (500 V, 100 kA) |
| ● für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters erforderlich | gG: 10 A (690 V, 1 kA) |
| **Einbau/ Befestigung/ Abmessungen** | |
| **Einbaulage** | bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei 0° Drehung +/- 30° nach vorne und hinten kippbar oder stehend |
| Befestigungsart Reiheneinbau | Ja |
| **Befestigungsart** | Schraubbefestigung |
| **Höhe** | 150 mm |
| **Breite** | 120 mm |
| **Tiefe** | 128 mm |
| **einzuhaltender Abstand** | |
| ● bei Reihenmontage | |
| — vorwärts | 20 mm |
| — aufwärts | 10 mm |
| — abwärts | 10 mm |
| — seitwärts | 0 mm |
| ● zu geerdeten Teilen | |
| — vorwärts | 20 mm |
| — aufwärts | 10 mm |
| — seitwärts | 10 mm |
| — abwärts | 10 mm |
| ● zu spannungsführenden Teilen | |
| — vorwärts | 20 mm |
| — aufwärts | 10 mm |
| — abwärts | 10 mm |
| — seitwärts | 10 mm |
| **Nettogewicht** | 1,75 kg |
| **Anschlüsse/ Klemmen** | |
| **Ausführung des elektrischen Anschlusses** | |
| ● für Hauptstromkreis | Anschlussschiene |
| ● für Hilfs- und Steuerstromkreis | Schraubanschluss |
| ● am Schütz für Hilfskontakte | Schraubanschluss |
| ● der Magnetspule | Schraubanschluss |
| **anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte** | |
| ● eindrähtig oder mehrdrähtig | 1 ... 4 mm² |
| ● feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 0,75 ... 2,5 mm² |
| **Art der anschließbaren Leiterquerschnitte** | |
| ● für Hilfskontakte | |
| — eindrähtig | 1x (1 ... 4 mm²), 2x (1 ... 4 mm²) |
| — eindrähtig oder mehrdrähtig | 1x (1 ... 4 mm²), 2x (1 ... 4 mm²) |
| — feindrähtig mit Aderendbearbeitung | 1x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| ● bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte | 1x (18 ... 14), 2x (18 ... 14) |
| **AWG-Nummer als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt für Hilfskontakte** | 18 ... 14 |
| **Sicherheitsrelevante Kenngrößen** | |
| **Produktfunktion** | |
| ● **Spiegelkontakt gemäß IEC 60947-4-1** | Ja |
| ● **Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1** | Nein |
| Elektrische Sicherheit | |
| **Schutzart IP frontseitig gemäß IEC 60529** | IP00; IP20 mit Rahmenklemme/Abdeckung |
| **Berührungsschutz frontseitig gemäß IEC 60529** | fingersicher bei senkrechter Berührung von vorne mit Rahmenklemme/Abdeckung |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| Kommunikation/ Protokoll | |
|---|---|
| Produktfunktion Bus-Kommunikation | Nein |

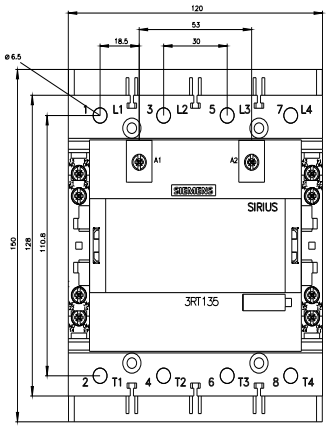
**Approbationen Zertifikate**

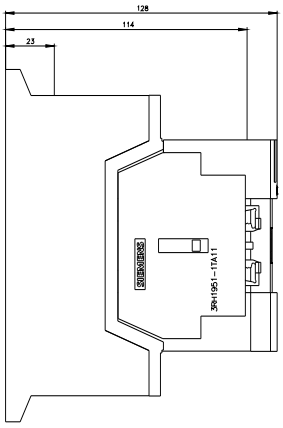
| Umwelt | allgemeine Produktzulassung | | | | EMV |
|---|---|---|---|---|---|
| Umweltbestätigung | | | | | |

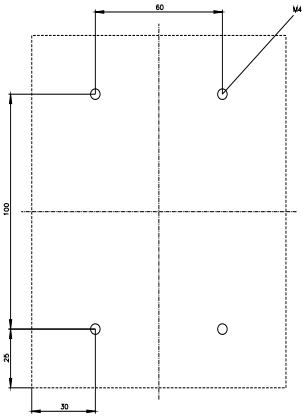
| Prüfbescheinigungen | Sonstige | | | Railway |
|---|---|---|---|---|
| spezielle Prüfbescheinigungen | Sonstige | Bestätigung | 产品合格 QC PASS | spezielle Prüfbescheinigungen |

**Weitere Informationen**

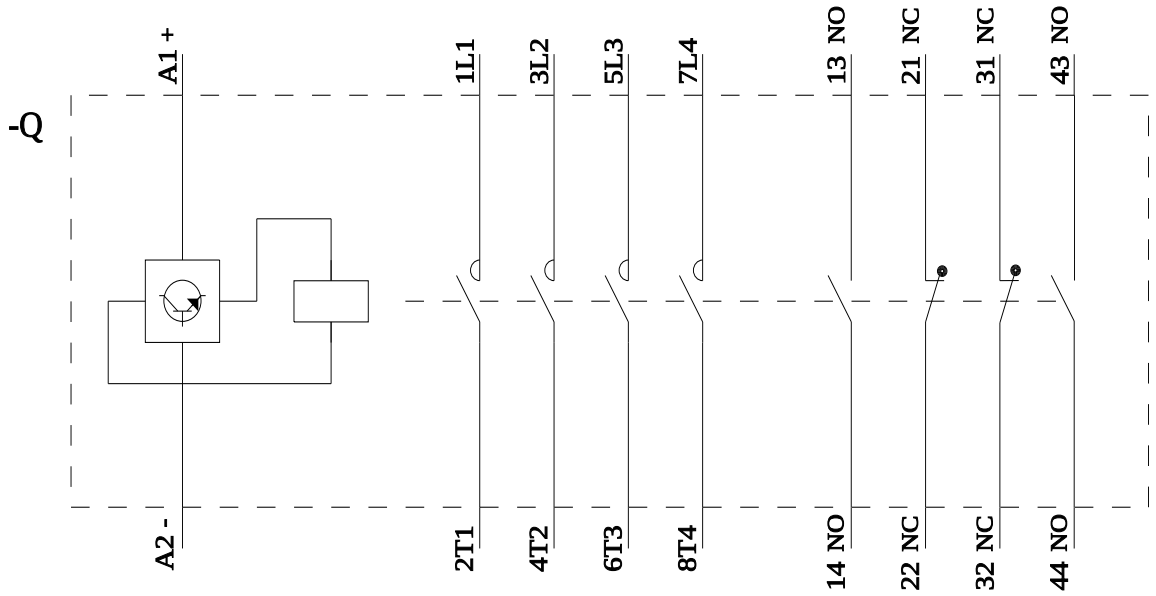
**Informationen zur Verpackung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875
**Informationen zur Datengenerierung und Speicherung**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109995012
**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,…)**
https://www.siemens.de/ic10
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**
https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RT1355-6AP36
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1355-6AP36
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, …)**
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1355-6AP36&lang=de
**CAx-Online-Generator**
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1355-6AP36
**Kennlinien**
https://curves.simaris.siemens.com/curves/3RT1355-6AP36






© Copyright Siemens




**letzte Änderung:** 11.11.2025


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens