



Abbildung ähnlich

Leistungsschütz, AC-3 17 A, 7,5 kW / 400 V DC 24 V, 3-polig, Baugröße S0 Schraubanschluss !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RT2 Präferierte Nachfolgertyp ist >>3RT2025-1BB40<<

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschütz
Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Schützes	S0
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> • frontseitig • der Anschlussklemme 	IP20 IP00
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> • des Schützes typisch • des Schützes mit aufgesetztem elektronischem Hilfsschalterblock typisch • des Schützes mit aufgesetztem Hilfsschalterblock typisch 	10 000 000 5 000 000 10 000 000
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	Q
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006 00:00:00
Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur während Betrieb 	2 000 m -25 ... +60 °C
Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
Anzahl der Schließer für Hauptkontakte	3
Anzahl der Öffner für Hauptkontakte	0
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-1 bei 400 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert • bei AC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 40 °C Bemessungswert — bis 690 V bei Umgebungstemperatur 60 °C Bemessungswert • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert • bei AC-4 bei 400 V Bemessungswert 	40 A 40 A 35 A 17 A 15,5 A
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"> • bei 1 Strombahn bei DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — bei 24 V Bemessungswert 	35 A

— bei 110 V Bemessungswert	4,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-1	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
Betriebsstrom	
• bei 1 Strombahn bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	20 A
— bei 110 V Bemessungswert	2,5 A
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	15 A
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC-3 bei DC-5	
— bei 24 V Bemessungswert	35 A
— bei 110 V Bemessungswert	35 A
Betriebsleistung	
• bei AC-1	
— bei 400 V Bemessungswert	23 kW
• bei AC-2 bei 400 V Bemessungswert	7,5 kW
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	7,5 kW
— bei 500 V Bemessungswert	10 kW
— bei 690 V Bemessungswert	11 kW
Steuerstromkreis/ Ansteuerung	
Spannungsart der Speisespannung	DC
Speisespannung bei DC	
• Bemessungswert	24 V
Arbeitsbereichsfaktor Speisespannung Bemessungswert der Magnetspule bei DC	
• Anfangswert	0,8
• Endwert	1,1
Anzugsleistung der Magnetspule bei DC	5,4 W
Halteleistung der Magnetspule bei DC	5,4 W
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte unverzüglich schaltend	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte unverzüglich schaltend	0
Betriebsstrom bei AC-12 maximal	10 A
Betriebsstrom bei AC-15	
• bei 230 V Bemessungswert	6 A
• bei 400 V Bemessungswert	3 A
Betriebsstrom bei DC-12	
• bei 60 V Bemessungswert	6 A
• bei 110 V Bemessungswert	3 A
• bei 220 V Bemessungswert	1 A
Betriebsstrom bei DC-13	
• bei 24 V Bemessungswert	10 A
• bei 60 V Bemessungswert	2 A
• bei 110 V Bemessungswert	1 A
• bei 220 V Bemessungswert	0,3 A
Kontaktzuverlässigkeit der Hilfskontakte	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 1 mA)
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
• für Kurzschlussschutz des Hauptstromkreises	
— bei Zuordnungsart 1 erforderlich	Sicherung gL/gG: 63 A
— bei Zuordnungsart 2 erforderlich	Sicherung gL/gG: 25 A

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
<ul style="list-style-type: none"> • Reiheneinbau 	Ja
Höhe	85 mm
Breite	45 mm
Tiefe	101 mm
einzuhaltender Abstand zu geerdeten Teilen seitwärts	6 mm

Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — eindrätig oder mehrdrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte 	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), max. 2x 10 mm ² 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²) 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 10), 1x 8
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12

Approbationen/ Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetisch Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	--	------------------------------



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[spezielle Prüfbescheinigungen](#) [Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnisse](#) [Sonstige](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige

Railway



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

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=3RT1025-1BB40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RT1025-1BB40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1025-1BB40>

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

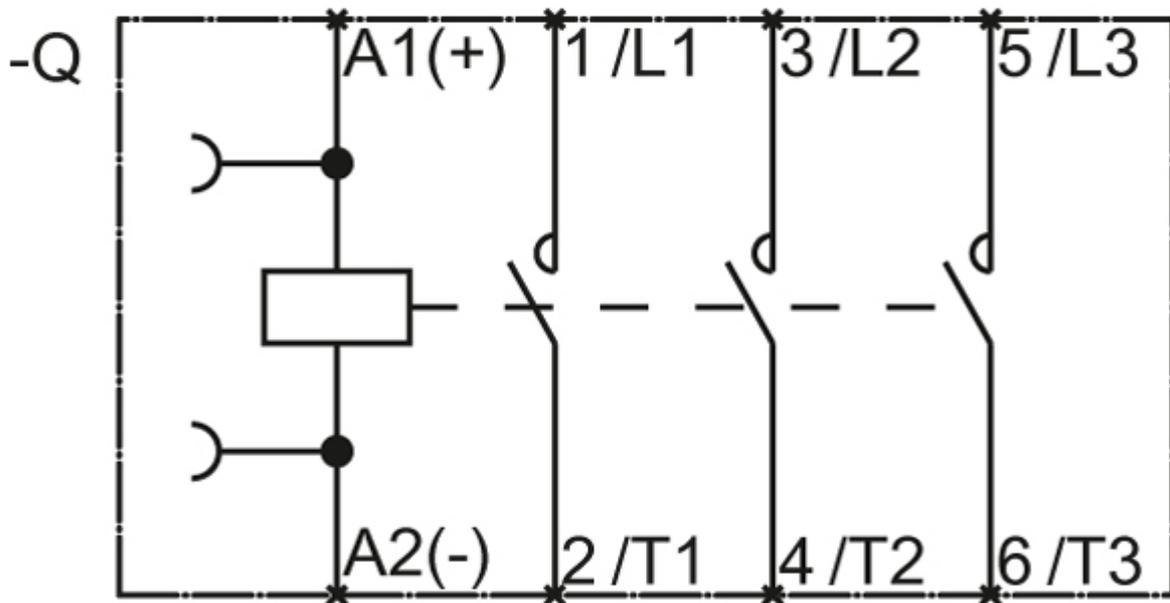
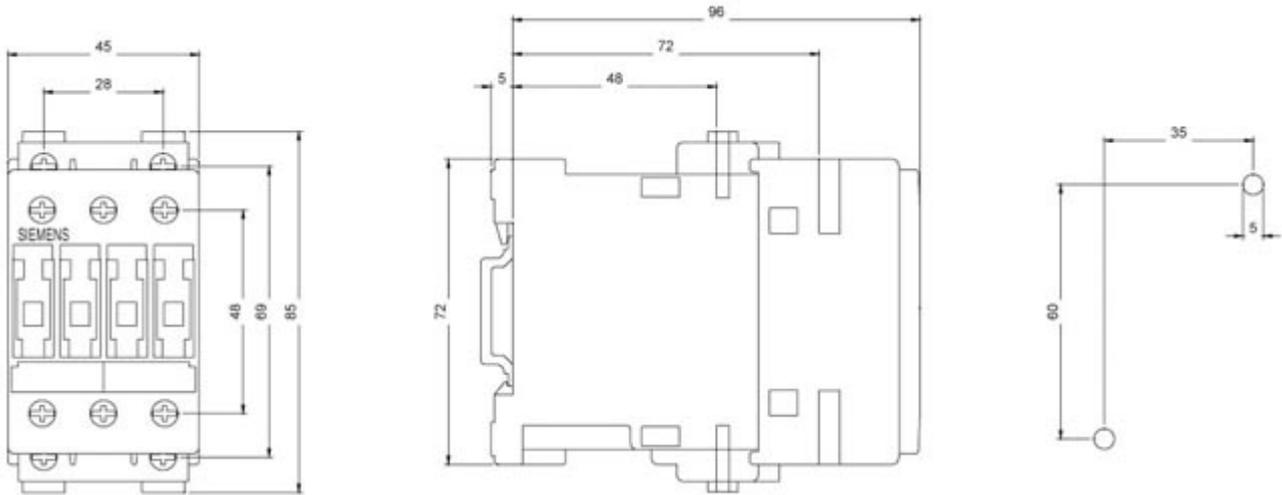
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1025-1BB40&lang=de

Kennlinien: Auslöseverhalten, I²t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RT1025-1BB40/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1025-1BB40&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

15.05.2020

