

kondenzátorový stykač, AC-6b 100 kVAr, / 400 V 2 NC, AC 50-60 Hz
/ DC 83-155 V 3pól., konstrukční velikost S3 šroubová svorka



| | |
|---|--|
| Název značky produktu | SIRIUS |
| označení produktu | stykač kondenzátorů |
| označení typu produktu | 3RT26 |
| Obecné technické údaje | |
| konstrukční velikost stykače | S3 |
| rozšíření produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač | Ano |
| rázová pevnost | |
| <ul style="list-style-type: none"> • hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota • pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota | 8 kV 6 kV |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1 | 400 V |
| rázová pevnost při obdélníkovém rázu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC • u DC | 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms 6,8g / 5 ms, 4g / 10 ms |
| rázová pevnost při sinusovém rázu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u AC | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms |

| | |
|---|----------------------------|
| • u DC | 10,6g / 5 ms, 6,2g / 10 ms |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota | 3 000 000 |
| • elektrická životnost (počet spínacích cyklů) | 120 000 |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | Q |

Podmínky prostředí

| | |
|---|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m |
| • okolní teplota během provozu | -25 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování | -55 ... +80 °C |

Hlavní proudový okruh

| | |
|---|-----------------|
| počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty | 3 |
| počet rozpínacích kontaktů pro hlavní kontakty | 0 |
| provozní proud | |
| • u AC-6b při 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 144 A |
| provozní jalový výkon u AC-6b | |
| • při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 19 ... 57 kvar |
| • při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 33 ... 100 kvar |
| • při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 41 ... 125 kvar |
| • při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 57 ... 172 kvar |
| frekvence spínání naprázdno | |
| • u AC | 500 1/h |
| • u DC | 500 1/h |
| hustota spínání u AC-6b | |
| • při 230 V maximální | 150 1/h |
| • při 240 V maximální | 150 1/h |
| • při 400 V maximální | 60 1/h |
| • při 480 V maximální | 40 1/h |
| • při 500 V maximální | 40 1/h |
| • při 600 V maximální | 20 1/h |
| • při 690 V maximální | 20 1/h |

Řídicí obvod Ovládání

| | |
|------------------------------------|--------------|
| druh napětí | AC/DC |
| druh napětí řídicího napětí | AC/DC |
| řídicí napětí u AC | |
| • při 50 Hz jmenovitá hodnota | 83 ... 155 V |

| | |
|--|--------------|
| • při 60 Hz jmenovitá hodnota | 83 ... 155 V |
| kmitočet řídicího napětí | |
| • 1 jmenovitá hodnota | 50 Hz |
| • 2 jmenovitá hodnota | 60 Hz |
| řídicí napětí | |
| • u DC jmenovitá hodnota | 83 ... 155 V |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC | |
| • počáteční hodnota | 0,8 |
| • koncová hodnota | 1,1 |
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC | |
| • při 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| • při 60 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| špička zapínacího proudu | 1,5 A |
| doba trvání špičky zapínacího proudu | 50 μ s |
| záběrový proud průměrná hodnota | 1,1 A |
| špička záběrového proudu | 2,7 A |
| doba trvání záběrového proudu | 150 ms |
| přidržený proud průměrná hodnota | 15 mA |
| zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC | 163 V·A |
| přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC | 3,1 V·A |
| záběrový výkon magnetické cívky u DC | 76 W |
| přidržený příkon magnetické cívky u DC | 1,8 W |
| zpoždění při zavírání | |
| • u AC | 50 ... 70 ms |
| • u DC | 50 ... 70 ms |
| doba trvání světelného oblouku | 10 ... 15 ms |

Pomocné obvody

| | |
|--|------|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 2 |
| • namontovatelné | 1 |
| • okamžitě spínající | 2 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty | 0 |
| • namontovatelné | 1 |
| • okamžitě spínající | 0 |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-12 maximální | 10 A |
| provozní proud pomocných kontaktů u AC-15 | |
| • při 230 V | 6 A |
| • při 400 V | 3 A |
| provozní proud pomocných kontaktů u DC-13 | |
| • při 24 V | 6 A |

| | |
|--|------------|
| • při 60 V | 2 A |
| • při 110 V | 1 A |
| • při 125 V | 0,9 A |
| • při 220 V | 0,3 A |
| spolehlivost pomocných kontaktů | 0,00000001 |

Jmenovité údaje UL/CSA

| | |
|--|-------------|
| zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL | A600 / Q600 |
|--|-------------|

Ochrana proti zkratu

| | |
|---|--|
| provedení pojistkové vložky | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | gG: 250 A (690 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA) |

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

| | |
|---|--|
| • Montážní poloha | u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5° |
| způsob upevnění | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 50022 |
| výška | 140 mm |
| šířka | 80 mm |
| hloubka | 152 mm |
| vzdálenost, která se musí dodržet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — do stran • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — do stran | 10 mm 10 mm |

Připojení Svorky







| | |
|---|--|
| provedení elektrického připojení | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh | Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — vícekabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro hlavní kontakty | 2x (10 ... 16 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (10 ... 70 mm ²), 1x (10 ... 70 mm ²) 2x (10 ... 50 mm ²) 2x (8 ... 3/0), 1x (6 ... 3/0) |
| typ připojitelných průřezů vodičů | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty | |

| | |
|---|---|
| — jednokabelové | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — jedno- nebo vícekabelové | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² |
| — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| typ připojitelných minimálních průřezů pro hlavní kontakty u AC-6b | |
| • při 40 °C | 1x 70 mm ² |
| • při 60 °C | 2x 50 mm ² |
| číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty | 8 |

Parametry související s bezpečností

| | |
|---|----|
| funkce produktu | |
| • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 | Ne |
| • nucené řízení podle IEC 60947-5-1 | Ne |

Schválení Osvědčení

| | | | |
|--|--|---|--|
| General Product Approval | | EMC | Declaration of Conformity |
|  |  |  |  |
| CCC | UL | RCM | EG-Konf. |
| | |  | |
| | |  | |
| PRC | | | |
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
| Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Confirmation | |

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RT2646-1NF35>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2646-1NF35>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2646-1NF35>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

Makra, ...)

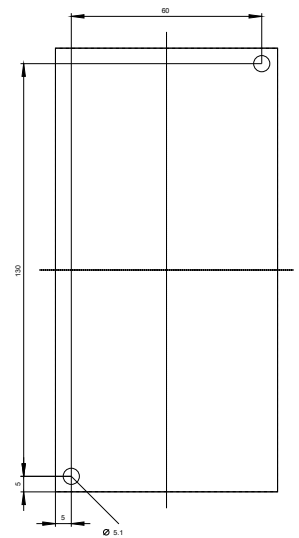
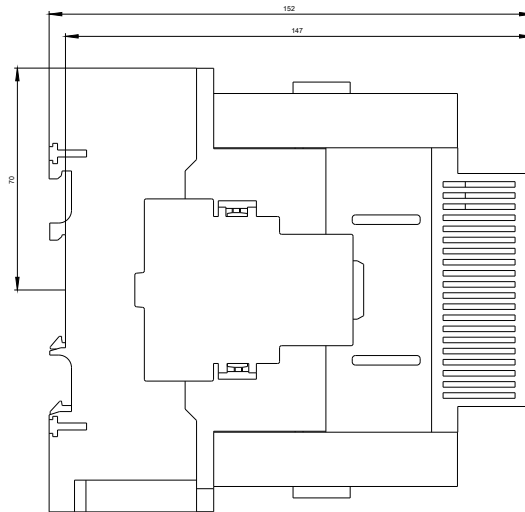
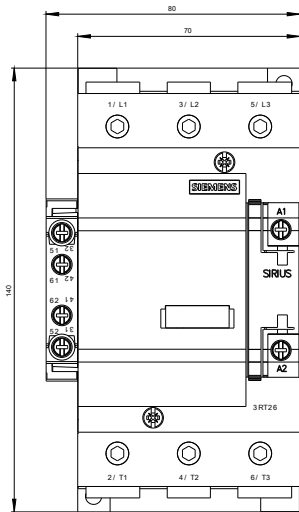
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2646-1NF35&lang=en

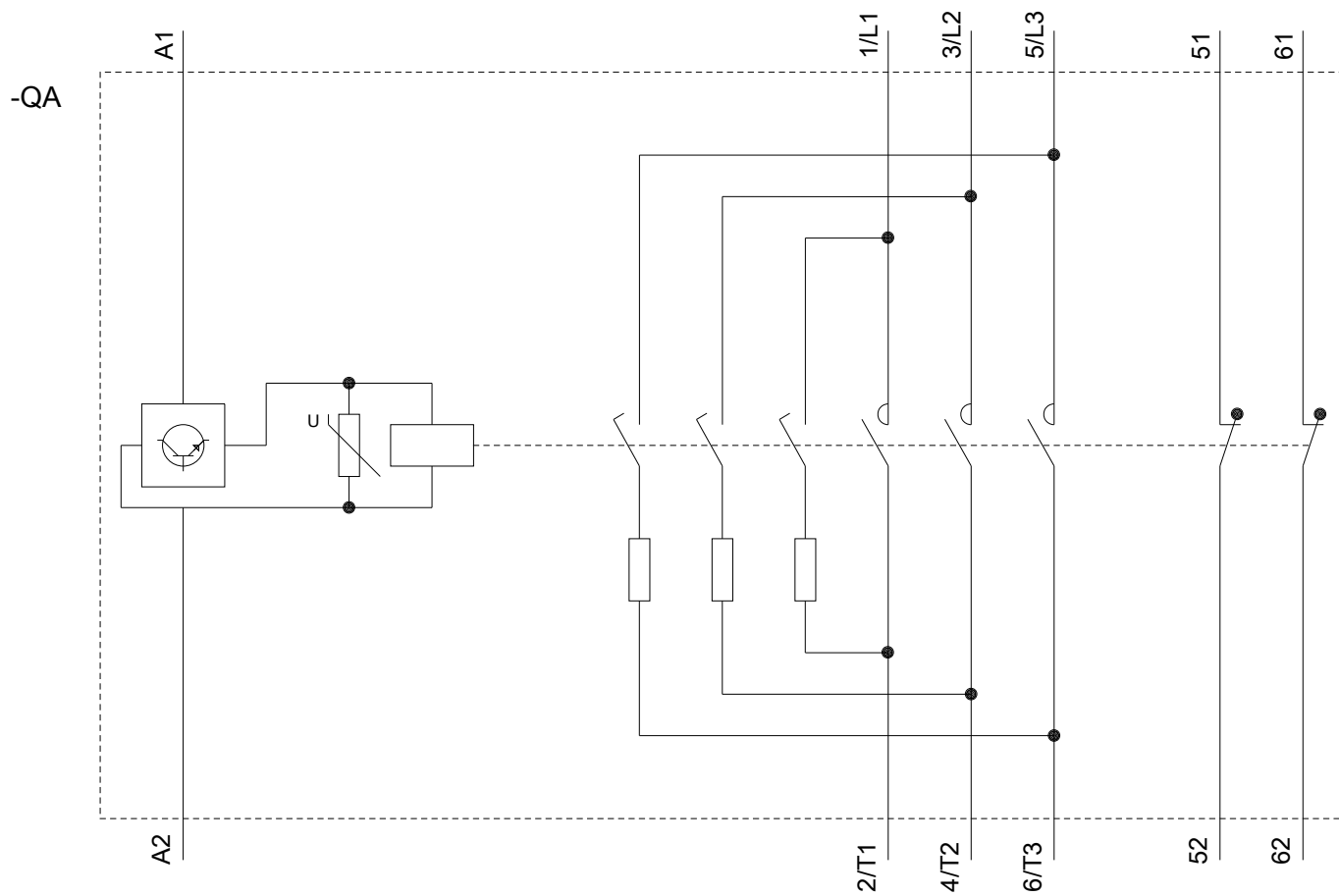
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2646-1NF35/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2646-1NF35&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020