

kondenzátorový stykač, AC-6b 75 kVAr, / 400 V 2 NC, AC 230 V, 50 Hz 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 | 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 |

| | |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota | 3 000 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> elektrická životnost (počet spínacích cyklů) | 200 000 |
| referenční značka podle IEC 81346-2:2009 | Q |

Podmínky prostředí

| | |
|---|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m |
| <ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během provozu | -25 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> u AC-6b při 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 108 A |
| provozní jalový výkon u AC-6b <ul style="list-style-type: none"> při 230 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota při 400 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota při 500 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota při 690 V při 50/60 Hz při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota | 14 ... 43 kvar 25 ... 75 kvar 31 ... 94 kvar 43 ... 129 kvar |
| frekvence spínání naprázdno <ul style="list-style-type: none"> u AC | 500 1/h |
| hustota spínání u AC-6b <ul style="list-style-type: none"> při 230 V maximální při 240 V maximální při 400 V maximální při 480 V maximální při 500 V maximální při 600 V maximální při 690 V maximální | 200 1/h 200 1/h 100 1/h 60 1/h 60 1/h 40 1/h 40 1/h |

Řídicí obvod Ovládání

| | |
|---|-------|
| druh napětí | AC |
| druh napětí řídicího napětí | AC |
| řídicí napětí u AC <ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz jmenovitá hodnota | 230 V |
| kmitočet řídicího napětí <ul style="list-style-type: none"> 1 jmenovitá hodnota | 50 Hz |

| | |
|---|--------------|
| faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC | |
| • při 50 Hz | 0,8 ... 1,1 |
| zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC | 296 V·A |
| účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky | 0,61 |
| přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC | 19 V·A |
| účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky | 0,38 |
| zpoždění při zavírání | |
| • u AC | 15 ... 25 ms |
| doba trvání světelného oblouku | 10 ... 15 ms |

Pomocné obvody

| | |
|---|------------|
| počet rozpnacích 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 | |
| • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu | |
| — při typu přiřazení 1 nezbytná výbava | gG: 250 A (690 V, 50 kA) |
| • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava | 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 | 10 mm |
| <ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — do stran | 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 <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové — jedno- nebo vícekabelové — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil • u kabelů AWG pro pomocné kontakty | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 |
| typ připojitelných minimálních průřezů pro hlavní kontakty u AC-6b | |
| <ul style="list-style-type: none"> • při 40 °C • při 60 °C | 1x 50 mm ² 2x 35 mm ² |
| číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty | 8 |

Parametry související s bezpečností

| | |
|--|----------|
| funkce produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 • nucené řízení podle IEC 60947-5-1 | Ne Ne |

Schválení Osvědčení

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[KC](#)



| | | | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| 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=3RT2645-1AP05>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2645-1AP05>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2645-1AP05>

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

Makra, ...)

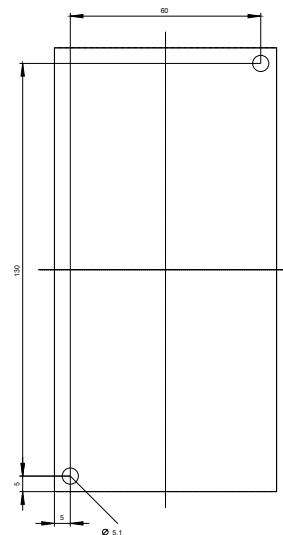
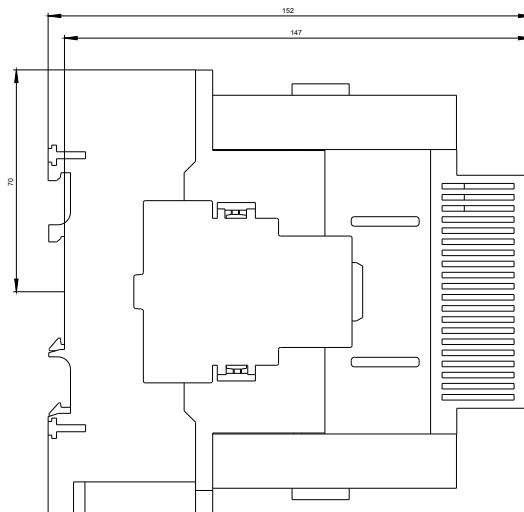
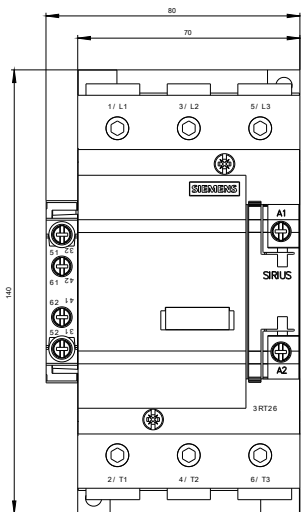
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2645-1AP05&lang=en

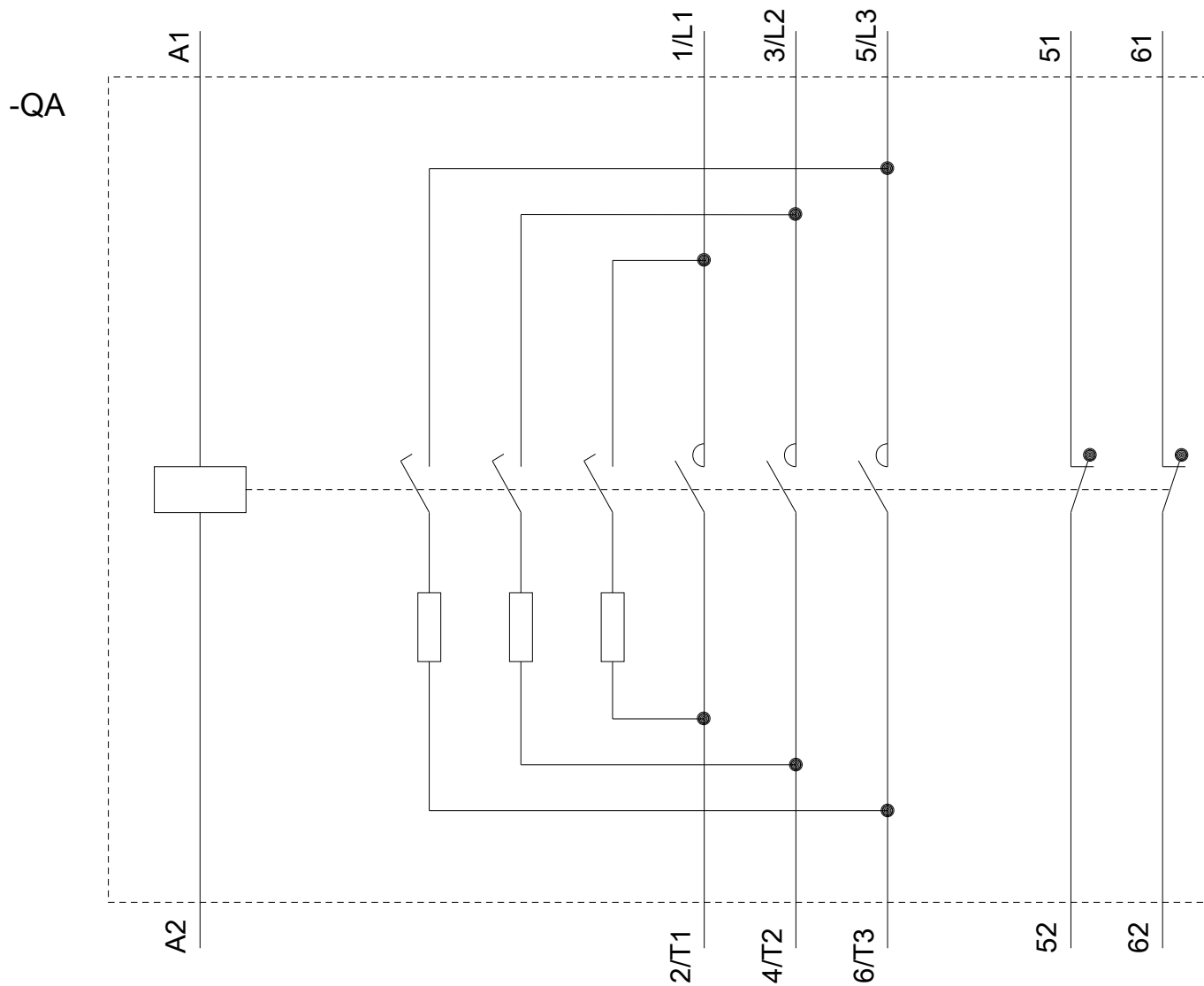
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2645-1AP05/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2645-1AP05&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

23.11.2020