

SIEMENS
Ingenuity for life

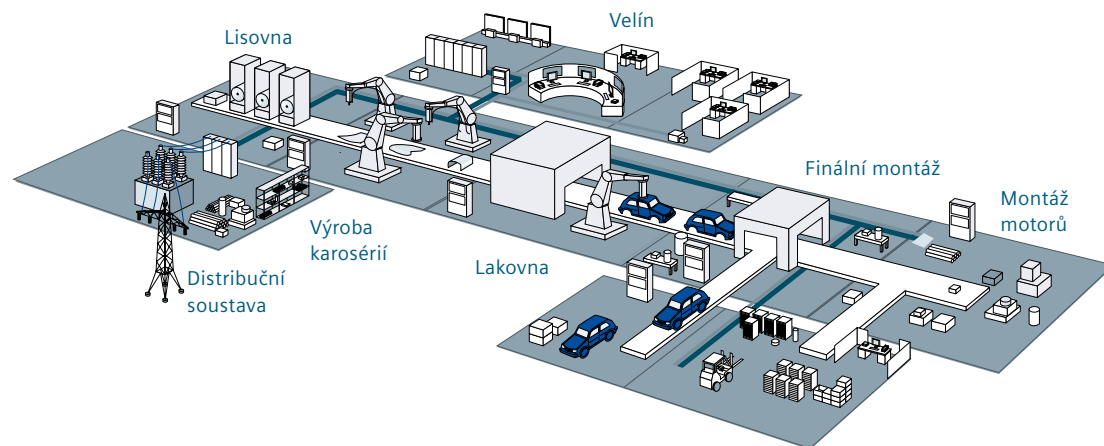


Modulární systém SIRIUS.
Spolehlivý a hospodárny
provoz rozvaděče.

Spínání, jištění, spouštění a monitorování
s modulárním systémem SIRIUS

siemens.cz/sirius

Vše do rozvaděče: modulární systém SIRIUS.



Lisování, osazování, přepravování. Takové nebo podobné funkce jsou zapotřebí v automatizovaných výrobních provozech. V komplexní nabídce přístrojů modulárního systému SIRIUS najdete vše, co potřebujete ke spínání, jištění, spouštění a monitorování motorů.

Vše. Zcela jednoduše. SIRIUS.

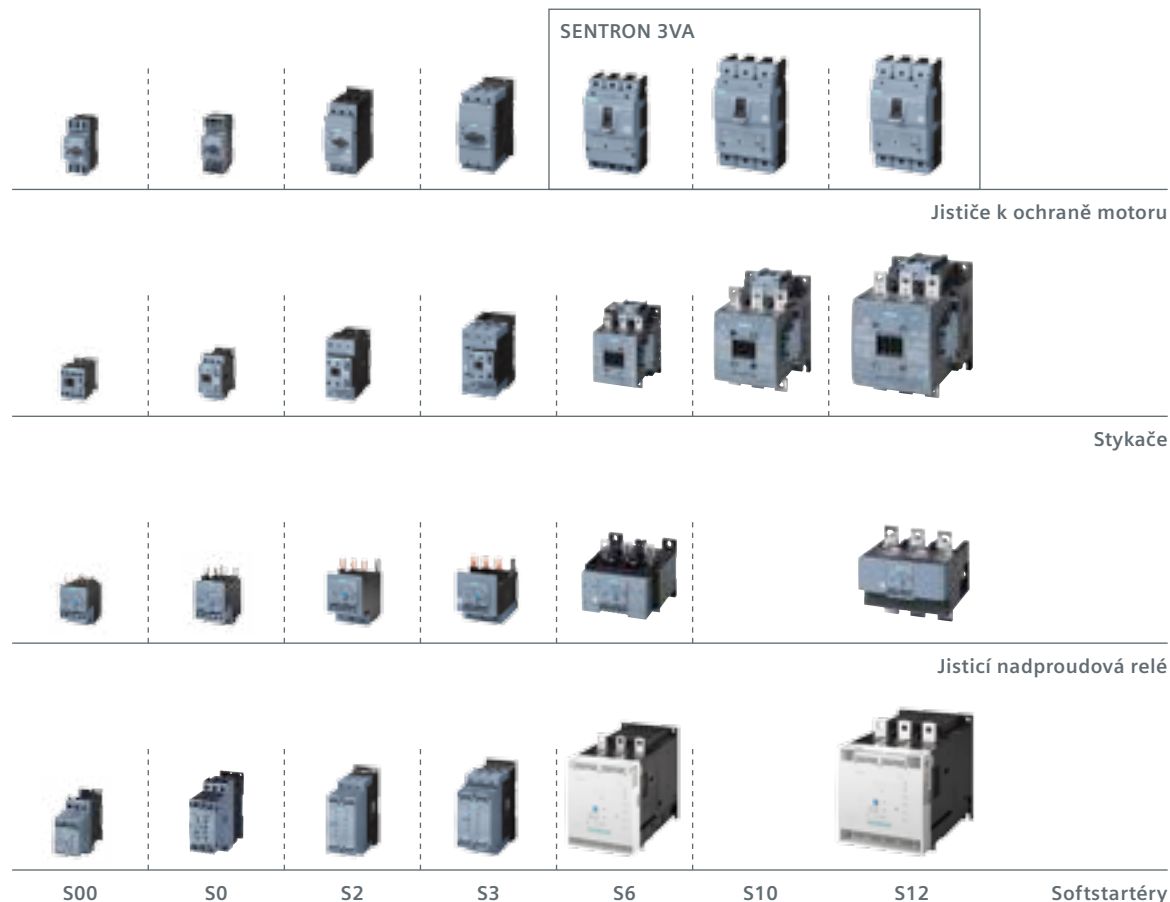
Obsah

Přístroje modulárního systému SIRIUS	4
Kombinace spínacích a jisticích přístrojů	8
Hospodárný přívod a rozvod energie	9
Elektromechanické spínací přístroje k sestavení bezpojistkových spotřebičových vývodů do 7,5 kW, velikost S00 - údaje pro výběr a objednávku	10
jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé	10
jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé	10
jistí motoru, softstartér a monitorovací proudové relé	13
jistí k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé	13
Elektromechanické spínací přístroje k sestavení bezpojistkových spotřebičových vývodů do 18,5 kW, velikost S0 - údaje pro výběr a objednávku	16
jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé	17
jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé	17
jistí motoru, softstartér a monitorovací proudové relé	18
Vývody pro přímé a reverzační spouštění do 30/37,5 kW velikost S2 - údaje pro výběr a objednávku	21
jistí k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé	21
jistí k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé	21
Vývody pro přímé a reverzační spouštění do 55 kW, velikost S3 - údaje pro výběr a objednávku	27
Vývody se stykači a jisticími nadproudovými relé velikostí S6, S10 a S12 údaje pro výběr a objednávku	31
Zapojené bezpojistkové spotřebičové vývody údaje pro výběr a objednávku	
přímé spouštění (zapojené modulární a kompaktní vývody)	34
reverzační spouštění (zapojené modulární a kompaktní vývody)	35
Komunikace	36
IO-Link / AS-Interface Master, komunikační stykače, moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 pro usnadnění připojení k řízení, kompaktní vývody	
Napájecí systémy	39
pro kompaktní a modulární spotřebičové vývody, 3fázové napájecí přípojnice (hřebeny), adaptéry na přípojnicový rozvod 8US	
Příslušenství údaje pro výběr a objednávku	
jistí k ochraně motoru	42
stykače	43
jisticí nadproudová relé a monitorovací proudová relé	48

Systémové řešení do rozvaděče.

Modulární systém SIRIUS.

Montáž přístrojů do rozvaděče musí být jednoduchá, rychlá, operativní. Jak se dá vše realizovat? Jedinečným modulárním systémem SIRIUS, který nabízí vše, co je zapotřebí ke spínání, jištění a spouštění motorů nebo ostatních elektrických spotřebičů. Jedná se o standardní modulární přístroje do 250 kW / 400 V pouze v sedmi konstrukčních velikostech, které jsou přizpůsobeny pro společný provoz, nechají se jednoduše kombinovat, sestavovat a co nejvíce využívají společné příslušenství. Tak snadné může být systémové řešení nízkonapětového rozvaděče!



Nepřetržitý vývoj a inovační proces zajišťují, aby naši zákazníci byli optimálně vybaveni a také v budoucnosti měli užitek z hospodárných řešení.

Všechny přístroje modulárního systému SIRIUS se vyznačují úsporou místa a operativností. Projektování, upevnění, připojení a údržba jsou mimořádně jednoduché. Je zcela jedno, jestli potřebujete vytvořit spotřebičové vývody s jističi, jisticími nadproudovými relé, elektromechanickými nebo polovodičovými stykači anebo se softstartéry. SIRIUS Vám nabízí vhodný produkt.

Poslední inovace velikostí S00, S0, S2 a S3 do 115 A obohatily dnešní podobu modulárního systému SIRIUS o další možnosti.

Kromě inovací základních přístrojů - jističů k ochraně motorů, stykačů a jisticích nadproudových relé - nabízí inovovaný modulární systém SIRIUS zcela nové charakteristické rysy:

- připojení vývodů bez nářadí díky důslednému využití pružinových připojovacích svorek u velikostí S00 a S0
- 2- a 3fázová proudová monitorovací relé 3RR2 k upevnění na stykač nebo na montážní lištu (do velikosti S2 včetně)
- moduly doplňkových funkcí 3RA27 a 3RA28 k upevnění na stykač usnadní sestavení vývodů přímých, reverzačních nebo hvězda-trojúhelník a zjednoduší připojení pomocných a řídicích obvodů k řízení prostřednictvím rozhraní AS-Interface nebo IO-Link
- jisticí nadproudové relé 3RB24 přenáší změřenou hodnotu proudu do řízení a ovládá stykače prostřednictvím rozhraní IO-Link
- s přístroji SIRIUS jste optimálně vybaveni pro spínání a jištění motorů s vyššími třídami účinnosti IE3/IE4

Přehled.

Přístroje modulárního systému SIRIUS nabízejí mnoho výhod.

Inovované přístroje ve spojení s různým příslušenstvím modulárního systému SIRIUS nabízejí celou řadu předností, které se týkají monitorování zařízení, způsobů připojení k řízení a výroby rozvaděče. Celkovou efektivitu výroby rozvaděče zvyšuje podpora plánovacích a projekčních činností.



Realizace a sestavování:

Zjednodušení zapojení a předcházení chybám během zapojování

- **spotřebičové vývody:** do 250 kW/400 V lze sestavit jednoduše ze standardních přístrojů
- **modulární řešení:** jednotlivé přístroje lze vzájemně kombinovat
- **provedení a velikosti:** efektivní a variabilní výběr přístrojů ze 7 kompaktních velikostí
- **příslušenství:** malý počet provedení společných pro několik velikostí přístrojů
- **realizace:** rychlé uvedení do provozu, zkrácení doby montáže, zjednodušení zapojování
- **montáž:** spolehlivé upevnění a připojení šroubovými nebo bezšroubovými svorkami
- **pružinové svorky:** rychlé, spolehlivé a bezúdržbové připojení odolávající vibracím
- **usnadnění zapojování:** pružinové svorky; rozhraní IO-Link nebo síť AS-Interface snižují počet připojovacích bodů

Monitorování aplikací:

Zvýšená provozní spolehlivost a provozní pohotovost zařízení

- **údržba:** mimořádně dlouhá životnost, bezúdržbovost a spolehlivost
- **monitorování parametrů:** monitorovací proudová relé, která jsou integrována přímo do vývodu
- **IE3 / IE4 ready:** modulární systém SIRIUS nabízí obvyklou provozní spolehlivost také při spouštění motorů s vyššími třídami účinnosti IE3 a IE4

Připojení k řízení:

Optimální propojení s řídicími systémy průmyslové automatizace

- **komunikace:** standardizované připojení prostřednictvím AS-Interface nebo IO-Link k sítím PROFIBUS DP nebo PROFINET

Plánování a projektování:

Zjednodušené plánování a projektování zařízení a vytvoření dokumentace

- **projektování:** připravená data CAx pro CAE/CAD systémy
- **servis:** krátká doba dodání díky světové logistické síti
- **životní prostředí:** výrobní procesy a materiály šetrné k životnímu prostředí, recyklovatelnost
- **design:** průmyslový a ergonomický, vyznamenaný cenou iF Product Design Award
- **konfigurátor:** jednoduchý výběr produktů včetně příslušenství
- **celosvětové použití:** ucelený soubor certifikací

Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



Mnohem více než zapínání a vypínání: jističe motorů SIRIUS 3RV

Jističe k ochraně motoru SIRIUS 3RV jsou kompaktní jističe omezující proud. Spolehlivě chrání spotřebiče a zařízení před zkratem a přetížením. Kromě toho jsou vhodné k provoznímu zapínání a vypínání, je-li četnost spínání malá. Během prací na zařízení ocení pracovníci údržby bezpečné a viditelné odpojení zařízení od přívodu elektrické energie.

V aplikacích s proudy většími než 100 A, se dají použít kompaktní jističe (MCCB) SENTRON 3VL nebo 3VA.



Robustní a spolehlivé: stykače SIRIUS 3RT

Spolehlivé spínání je dáno robustní konstrukcí a dvojitými pohyblivými pomocnými kontakty. Prostor v rozvaděči je efektivně využit, protože pomocné kontakty a omezovače přepětí na cíve mohou být již vestavěny ve stykači. Určité příslušenství je společné pro velikosti S00, S0, S2 a S3 popř. pro velikosti S6 až S12, systém je tak možné dodatečně rozšířit o doplňkové funkce. Velikost S00 má vestavěn jeden pomocný kontakt, velikosti S0, S2 a S3 jsou vybaveny standardně dvěma pomocnými kontakty. V obou případech se dá jejich počet zvětšit pomocí čelních nebo bočních bloků pomocných kontaktů.



Vypnutí při závažné poruše: jisticí nadproudová relé SIRIUS 3RU a 3RB

Tepelná nebo elektronická jisticí nadproudová relé SIRIUS slouží k proudově závislé ochraně motoru proti přetížení. Elektronická jisticí nadproudová relé SIRIUS 3RB3/2 chrání motory nebo jiné spotřebiče v rozsahu od 0,1 A do 630 A. Pro tento proudový rozsah vystačíte s několika málo provedeními, neboť elektronická jisticí relé mají zvětšený rozsah nastavení proudu (1:4) a nižší hodnotu ztrátového výkonu až o 98% v porovnání s tepelnými jisticími relé. Tím snižují oteplení rozvaděče a šetří energii, kterou je nutné vynaložit na chlazení rozvaděče.



Monitorování aplikací: monitorovací proudová relé SIRIUS 3RR2

Monitorovací proudová relé SIRIUS nechrání jen motor, ale především části strojního zařízení nebo technologický proces. Mohou vyhodnotit nevhodné provozní stavy na základě měření nadproudu nebo podproudu, jako jsou např. přerušení vodiče, kabelu, výpadek fáze, unikající svodový proud na přívodu k motoru, nesprávný sled fází nebo zablokování rotoru. Shození (odlehčení) zátěže nebo naopak její přetěžování v dané aplikaci je okamžitě s vysokou citlivostí vyhodnoceno a včas signalizováno. Monitorovací proudová relé 3RR2 velikostí S00, S0 a S2 se upevňují přímo na stykač.



Pozvolné rozběhy: softstartéry SIRIUS 3RW

Softstartéry SIRIUS 3RW nabízejí vhodné řešení pro standardní a náročné aplikace spouštění motorů do 55 kW (400 V). Pozvolný rozběh šetří mechanické části strojního zařízení a omezuje proudové špičky při zapnutí motoru. Kompaktní softstartéry 3RW30 s vestavěnými přemostovacími kontakty jsou jednoduchým řešením bez řízení doběhu. Řada 3RW40 řídí navíc pozvolný doběh např. čerpadel a má vestavěnou ochranu motoru i softstartéru proti přetížení. Samostatné jisticí nadproudové relé není tudíž zapotřebí, což přináší úsporu místa a zjednodušuje zapojování. Funkce omezení proudu může zabránit překročení nastavené hodnoty proudu během rozběhu. Zároveň lze vyhodnocovat teplotu motoru termistory, které jsou zabudovány v jeho vinutí.

Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



Vysokou četnost spínání zvládnou s přehledem: polovodičové stykače SIRIUS 3RF

Polovodičové stykače SIRIUS 3RF3 (velikost S0) pro spínání 3fázových motorů přesvědčí téměř neomezenou životností, dokonce v náročných průmyslových provozních podmínkách s vysokou četností spouštění. 3fázové polovodičové stykače spínají motory do 7,5 kW zcela bezhlučně. Reverzační polovodičový stykač umožňuje změnu směru otáčení motorů do 3 kW. Kompaktní provedení polovodičových stykačů je široké 45 mm nebo 90 mm. Pomocí příslušenství je lze upevnit k jističům 3RV2, k monitorovacím proudovým relé 3RR2 nebo elektronickým jističím nadproudovým relé 3RB3. Montáž pojistkových i bezpojistkových motorových vývodů je proto velmi snadná a rychlá.



Kompaktní spínání a jištění: kompaktní vývody SIRIUS 3RA6 a spouštěče motorů 3RM1

Sloučením funkcí jističe 3RV (jištění před zkratem), stykače 3RT (provozní zapínání a vypínání) a elektronického jističního nadproudového relé 3RB3 (jištění proti přetížení) vznikne tzv. kompaktní motorový vývod pro přímé nebo reverzační spouštění do 32 A (15 kW, 400 V). Spolehlivé vypnutí na konci životního cyklu při opotřebení kontaktů je včas signalizováno, což dovozuje plánovat výměnu přístroje na vhodný okamžik. Upevnění a připojování hlavních obvodů většího počtu kompaktních vývodů usnadní napájecí systém, počet digitálních vstupů/výstupů pro připojení k řídicímu systému sníží kompaktní vývody s vestavěným rozhraním IO-Link nebo rozhraním AS-Interface (příslušenství), vývody mohou být bezproblémově integrovány do platformy Totally Integrated Automation s předdefinovanými funkčními bloky vizualizace a diagnostiky.

Přímé a reverzační spouštěče 3RM1 do 7 A nabízí kompaktnější uspořádání vývodu se stykačem / reverzační stykačovou kombinací včetně jističního nadproudového relé. Zmenšují zastavěnou šířku na polovinu. Existují také v provedení failsafe.

Stykač SIRIUS, provedení
s pružinovými svorkami



Rychlejší a spolehlivé připojení: pružinové svorky

Poprvé v historii modulárního systému SIRIUS mohou být hlavní, řídicí a pomocné obvody přístrojů velikostí S00 i S0 (šířka 45 mm) provedeny s pružinovými svorkami, které umožňují rychlejší připojení a tím celkové zkrácení doby montáže. Další předností je plynotěsný spoj a odolnost proti vibracím. Spolehlivost takového spoje je zaručena také v nejnáročnějších provozních podmínkách, jinak obvyklé dotahování připojovacích svorek odpadá. Každou svorku tvoří dvě samostatná připojovací místa, k nimž se dají připojit vodiče rozdílných průřezů.

A kromě toho: sestavení vývodů přímých, reverzačních nebo hvězda-trojúhelník je možné zcela bez náradí, neboť propojovací moduly (příslušenství) jsou také v provedení pro přístroje s pružinovými svorkami. Stykače velikosti S2 a S3 nabízí pružinové svorky pouze u pomocných a řídicích obvodů.

Stykač SIRIUS, provedení
se šroubovými svorkami



Inovace SIRIUS nabízí různé způsoby připojení

Všechny přístroje modulárního systému SIRIUS jsou samozřejmě nabízeny také s tradičními šroubovými svorkami. Velká část přístrojů je rovněž v provedení pro připojení kabelovými oky, které vyhoví specifickým požadavkům např.: výroby strojů do průmyslového odvětví zpracování polovodičů.

Konstrukční velikost S3 (šířka 70 mm) nabízí další připojovací možnosti, např. připojení kabelovými oky k plochému vývodu přístroje nebo připojení vodičů větších průřezů k trmenovým svorkám.

Spínání. Jištění. Spouštění. Monitorování. Přístroje modulárního systému SIRIUS.



Jeden směr otáčení:
vývody pro přímé spouštění
3RA21



Změna směru otáčení:
reverzační vývody 3RA22



2stupňové spouštění:
stykačová kombinace
hvězda-trojúhelník 3RA24

Připraveny ke spouštění: zapojené spotřebičové vývody SIRIUS

Spotřebičové vývody kombinují funkce jištění a spínání. Abyste zkrátili dobu montáže, snížili výdaje a především minimalizovali prostoje, nabízíme Vám portfolio zapojených motorových vývodů:

- **přímé vývody do 30 kW, reverzační vývody do 15 kW**
 - vhodné řešení pro všechny motory
 - upevnění na lištu nebo přípojnícový rozvod 60 mm
- **reverzační stykačové kombinace do 55 kW**
 - vhodné pro změnu směru otáčení
 - upevnění na lištu nebo přípojnícový rozvod 60 mm
- **stykačové kombinace hvězda-trojúhelník do 90 kW**
 - 2stupňový rozběh se snížením proudových špiček během rozběhu motorů.
- **softstartéry do 55 / 250 kW**
 - řídí pozvolný rozběh a doběh motoru bez momentových rázů (typová řada 3RW40 s vestavěnou ochranou proti přetížení).

Z jednotlivých přístrojů se dá sestavit velký počet zkoušených kombinací. S jejich výběrem vám pomůže příručka

Projektování motorových vývodů

SIRIUS, objednávací číslo

3ZX1012-ORA21-1AC0, která je ke stažení na portálu Industry Online Support:

<https://support.industry.siemens.com/cs/cz/en/view/39714188>

Projekční příručka Spouštění motorů s třídou účinnosti IE3 / IE4:

obj. č. 3ZX1012-ORK00-1AC1

Zabývá se problematikou spouštění motorů s třídou účinnosti IE3 a IE4 a jejich vlivy na spínací techniku SIRIUS.

Příručka je ke stažení na portálu Siemens Industry Online Support:

<https://support.industry.siemens.com/cs/en/en/view/94770820>

Elektromechanické spínací přístroje	Pojistky, stykač a jisticí nadproudové relé	Jistič k ochraně motoru a stykač	Jistič k ochraně motoru s funkcí jisticí nadproudové relé a stykač	Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé	Kompaktní vývod	Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé	Jistič k ochraně motoru s funkcí jisticí nadproudové relé, stykač a monitorovací proudové relé
Zkrat							
Přetížení							
Spínání							
Monitorování							
	S pojistkami	Bez pojistek					

Polovodičové spínací přístroje	Jističe k ochraně motoru, softstartér nebo polovodičový stykač a monitorovací proudové relé	Pojistky a softstartér s jisticím nadproudovým relé	Pojistky, polovodičový spínač a monitorovací proudové relé	Jistič k ochraně motoru a polovodičový spínač nebo softstartér	Jističe k ochraně motoru a kompaktní spouštěč motoru 3RM1
Zkrat					
Přetížení					
Spínání					
Monitorování					
	Bez pojistek	S pojistkami		Bez pojistek	

Efektivní napájení a rozvod energie: napájecí systémy SIRIUS 3RV29 a 3RA68.



Efektivní a hospodárny rozvod energie

Modulární systém SIRIUS nabízí různé způsoby napájení a rozvodu elektrické energie k přístrojům. Nejjednodušší realizaci napájení a rozvodu energie představují napájecí systémy SIRIUS 3RV29 pro jističe 3RV2 a stykače 3RT2 nebo napájecí systém SIRIUS 3RA68 pro kompaktní vývody 3RA6, oba buď pro přístroje se šroubovými nebo pružinovými svorkami. Jistič, sestavený vývod nebo kompaktní vývod se do napájecího systému jednoduše zasunou a mechanicky aretují. To je napájení elektrickou energií zcela bez propojování a nebezpečí chybného zapojení: Click'n'go!

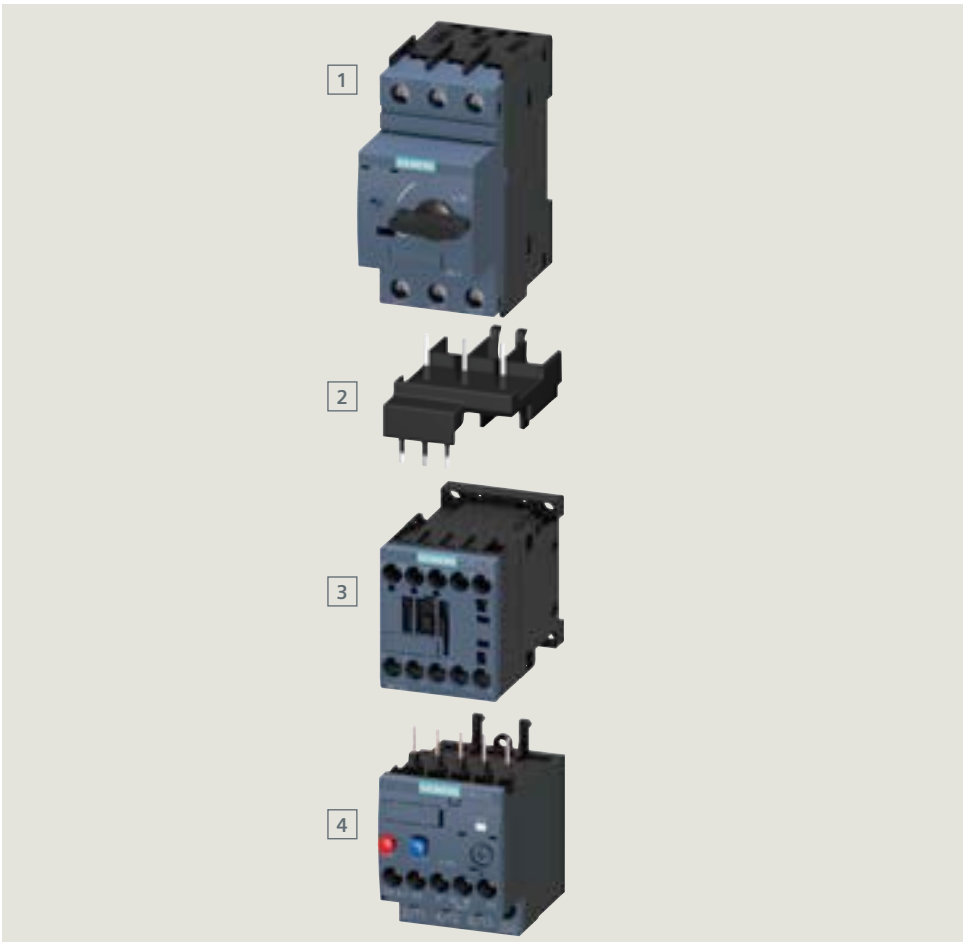
Kromě toho můžete propojovat rovněž tradičním způsobem: jednotlivými vodiči, 3fázovými propojovacími přípojnícemi (hřebeny) nebo adaptéry na přípojnícový rozvod 8US, pomocí nichž se dají spotřebičové vývody SIRIUS upevnit na přípojnícový rozvod 60 mm.

Možnost kombinovat různá propojení vám dovolí nalézt nejefektivnější realizaci rozvaděče pro konkrétní strojní zařízení, přesně na míru vaší aplikaci.

Charakteristické vlastnosti

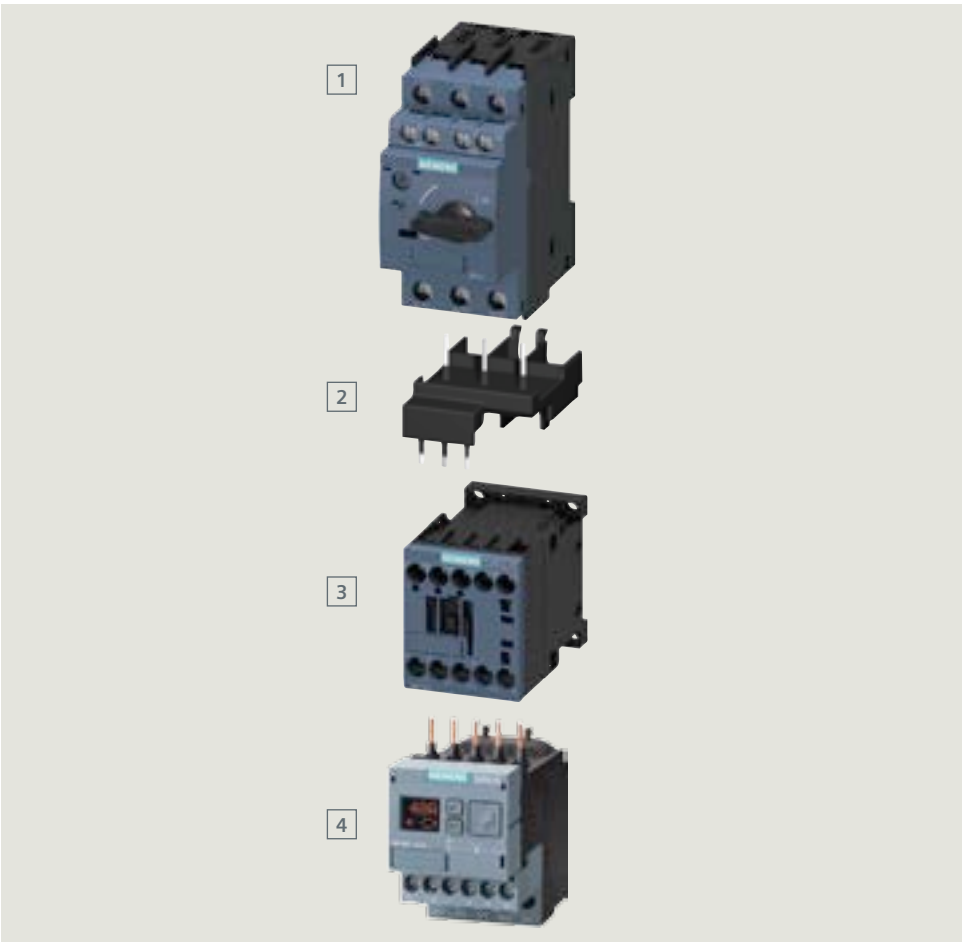
- mechanické a elektrické propojení napájecích systémů 3RV29 a 3RA68
- nové možnosti při montáži a rozšíření zařízení
- více volného místa v rozvaděči – díky velmi kompaktní konstrukci
- napájení (3RA68) buď zleva nebo zprava, přívod vodičů o průřezu až 70 mm²
- prostor k uložení propojovacích vodičů mezi vývody (opce)
- možnost napájení dalších 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů pomocí odchází napájecí svorkovnice
- maximální zatížitelnost 100 A (3RA68)
- vhodné pro spotřebičové vývody s pružinovými i šroubovými svorkami
- vysoká odolnost proti vibracím, především u přístrojů s pružinovými svorkami
- zkrácení doby montáže použitím zásuvných propojovacích modulů
- napájecí systém 3RA68 nabízí možnost připojení ochranného vodiče

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



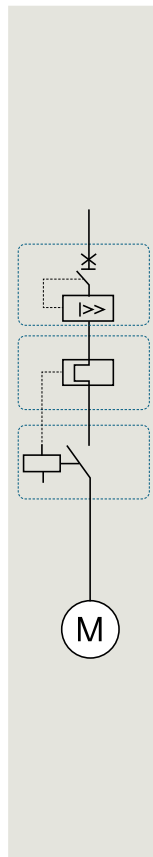
	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič bez tepelné spouště	3RV2311-□□□1□	3RV2311-□□□2□
2	Propojovací modul	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3	Stykač (AC/DC)	3RT201□-1□□□□	3RT201□-2□□□□
4	Jisticí nadproudové relé	3RU2116-□□B0 nebo 3RB3□1□-□□B0	3RU2116-□□C0 3RB3016-□□E0

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2011-□□□1□	3RV2011-□□□2□
2	Propojovací modul	3RA1921-1DA00	3RA2911-2AA00
3	Stykač (AC/DC)	3RT201□-1□□□□	3RT201□-2□□□□
4	Monitorovací proudové relé	3RR2□41-1□□□□	3RR2□41-2□□□□

Bezpojistkové vývody velikosti S00: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5

Jističe bez tepelné spouště	
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
0,16	3RV2311-0AC□0
0,2	3RV2311-0BC□0
0,25	3RV2311-0CC□0
0,32	3RV2311-0DC□0
0,4	3RV2311-0EC□0
0,5	3RV2311-0FC□0
0,63	3RV2311-0GC□0
0,8	3RV2311-0HC□0
1	3RV2311-0JC□0
1,25	3RV2311-0KC□0
1,6	3RV2311-1AC□0
2	3RV2311-1BC□0
2,5	3RV2311-1CC□0
3,2	3RV2311-1DC□0
4	3RV2311-1EC□0
5	3RV2311-1FC□0
6,3	3RV2311-1GC□0
8	3RV2311-1HC□0
10	3RV2311-1JC□0
12,5	3RV2311-1KC□0
16	3RV2311-4AC□0

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

Stykače (pomocné kontakty 1Z nebo 1R vestavěny)		
Jmenovitý proud [A]	Obj. č. DC 24 V	Obj. č. AC 230 V, 50/60 Hz
7	3RT2015-□BB4□	3RT2015-□AP0□
9	3RT2016-□BB4□	3RT2016-□AP0□
12	3RT2017-□BB4□	3RT2017-□AP0□
16	3RT2018-□BB4□	3RT2018-□AP0□

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

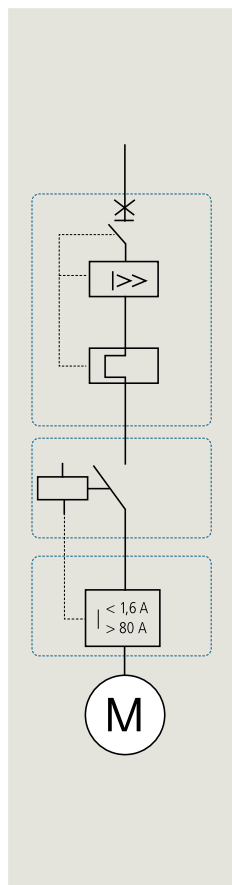
1Z: 1
1R: 2

Jisticí nadproudové relé	
Rozsah nastavení proudu [A]	Obj. č. tepelná jisticí nadproudová relé CLASS 10
0,11 – 0,16	3RU2116-0A □0
0,14 – 0,2	3RU2116-0B □0
0,18 – 0,25	3RU2116-0C □0
0,22 – 0,32	3RU2116-0D □0
0,28 – 0,4	3RU2116-0E □0
0,35 – 0,5	3RU2116-0F □0
0,45 – 0,63	3RU2116-0G □0
0,55 – 0,8	3RU2116-0H □0
0,7 – 1	3RU2116-0J □0
0,9 – 1,25	3RU2116-0K □0
1,1 – 1,6	3RU2116-1A □0
1,4 – 2	3RU2116-1B □0
1,8 – 2,5	3RU2116-1C □0
2,2 – 3,2	3RU2116-1D □0
2,8 – 4	3RU2116-1E □0
3,5 – 5	3RU2116-1F □0
4,5 – 6,3	3RU2116-1G □0
5,5 – 8	3RU2116-1H □0
7 – 10	3RU2116-1J □0
9 – 12,5	3RU2116-1K □0
11 – 16	3RU2116-4A □0

Šroubové svorky: B
Pružinové svorky: C

Rozsah nastavení proudu [A]	Obj. č. elektronická jisticí nadproudová relé CLASS 10E
0,1 – 0,4	3RB3016-1R □0
0,32 – 1,25	3RB3016-1N □0
1 – 4	3RB3016-1P □0
3 – 12	3RB3016-1S □0
4 – 16	3RB3016-1T □0

Šroubové svorky: B
Pružinové svorky: E



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
1,5	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5



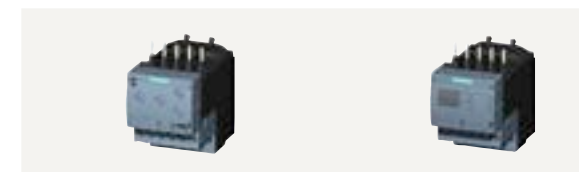
Jističe k ochraně motoru	
Rozsah nastavení tepelné spouště	
CLASS 10	Obj. č.
[A]	
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2



Stykače (pomocné kontakty 1Z nebo 1R vestavěny)		
Jmenovitý proud [A]	Obj. č. Řídicí napájecí napětí DC 24 V	Obj. č. AC 230 V, 50/60 Hz
7	3RT2015-□BB4□	3RT2015-□AP0□
9	3RT2016-□BB4□	3RT2016-□AP0□
12	3RT2017-□BB4□	3RT2017-□AP0□
16	3RT2018-□BB4□	3RT2018-□AP0□

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2
1Z: 1
1R: 2



Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení) *
1,6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W
Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

Bezpojistkové vývody s polovodičovými spínači

Velikost S00 do 7,5 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér a monitorovací proudové relé
(samostatná montáž)



¹⁾ K upevnění monitorovacího proudového relé 3RR2 je nutné použít adaptér k upevnění na montážní lištu. Během rozběhu a doběhu (fázové řízení) nesmí být monitorovací proudové relé v provozu.

Pro 3RW30:
monitorovací relé 3RR2 připojte k napájecímu napětí se zpožděním, až po ukončení rozběhu pomocí vhodně nastaveného časového relé.

Pro 3RW40:
monitorovací relé 3RR2 připojte k / odpojte od napětí pomocí výstupu BYPASS softstartéru (signalizace ukončení rozběhu).

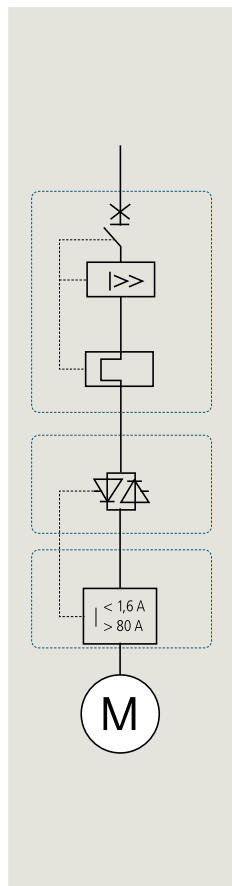
	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2011-1□□□1□	3RV2011-1□□□2□
2	Propojovací modul	3RA2921-1BA00	3RA2911-2GA00
3	Softstartéry	3RW301□-1□□□□	3RW301□-2□□□□
4	Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5	Monitorovací proudové relé ¹⁾	3RR2□41-1□□□□	3RR2□41-2□□□□

Jistič k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé
(samostatná montáž)



¹⁾ K upevnění monitorovacího proudového relé 3RR2*41 velikosti S00 je nutné použít adaptér k upevnění na montážní lištu.

	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2011-1□□□1□	
2	Propojovací modul	3RA2921-1BA00	
3	Polovodičový stykač / reverzační stykač	3RF34□□-1□□□□	
4	Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2916-3AA01	3RU2916-3AC01
5	Monitorovací proudové relé ¹⁾	3RR2□□-1□□□□	3RR2□41-2□□□□



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5

Jističe k ochraně motoru	
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Softstartér ¹⁾		
Jmenovitý proud		
[A]	Obj. č.	Obj. č.
	DC 24 V	AC 230 V, 50/60 Hz
3,6	3RW3013-□BB04	3RW3013-□BB14
6,5	3RW3014-□BB04	3RW3014-□BB14
9	3RW3016-□BB04	3RW3016-□BB14
12,5	3RW3017-□BB04	3RW3017-□BB14
17,6	3RW3018-□BB04	3RW3018-□BB14

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
[A]		
1,6 – 16	3RR2141-□A□30	3RR2241-□F□30

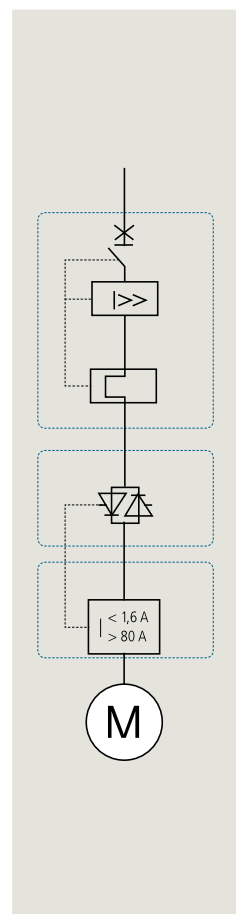
Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

¹⁾ Jmenovité pracovní napětí 200 – 480 V

Bezpojistkové vývody S00: jistič k ochraně motoru, polovodičový stykač a monitorovací proudové relé



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
0,04	0,16
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5

Jističe k ochraně motoru	
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
0,11 – 0,16	3RV2011-0AA□0
0,14 – 0,2	3RV2011-0BA□0
0,18 – 0,25	3RV2011-0CA□0
0,22 – 0,32	3RV2011-0DA□0
0,28 – 0,4	3RV2011-0EA□0
0,35 – 0,5	3RV2011-0FA□0
0,45 – 0,63	3RV2011-0GA□0
0,55 – 0,8	3RV2011-0HA□0
0,7 – 1	3RV2011-0JA□0
0,9 – 1,25	3RV2011-0KA□0
1,1 – 1,6	3RV2011-1AA□0
1,4 – 2	3RV2011-1BA□0
1,8 – 2,5	3RV2011-1CA□0
2,2 – 3,2	3RV2011-1DA□0
2,8 – 4	3RV2011-1EA□0
3,5 – 5	3RV2011-1FA□0
4,5 – 6,3	3RV2011-1GA□0
5,5 – 8	3RV2011-1HA□0
7 – 10	3RV2011-1JA□0
9 – 12,5	3RV2011-1KA□0
10 – 16	3RV2011-4AA□0

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

Polovodičové stykače ²⁾		
Jmenovitý proud	Obj. č.	Obj. č.
Řídicí napájecí napětí		
[A]	DC 24 V	AC 110 – 230 V, 50/60 Hz
5,2	3RF3405-□BB04	3RF3405-□BB24
9,2	3RF3410-□BB04 ¹⁾	3RF3410-□BB24 ¹⁾
12,5	3RF3412-□BB04 ¹⁾	3RF3412-□BB24 ¹⁾
16	3RF3416-□BB04 ¹⁾	3RF3416-□BB24 ¹⁾

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
1,6 – 16	3RR2141-□A□30 ³⁾	3RR2241-□F□30 ³⁾

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2
AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: M

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

Polovodičové reverzační stykače ²⁾		
3,8	3RF3403-1BD04	3RF3403-1BD24
5,4	3RF3405-1BD04	3RF3405-1BD24
7,4	3RF3410-1BD04 ¹⁾	3RF3410-1BD24 ¹⁾

1) Šířka 90 mm

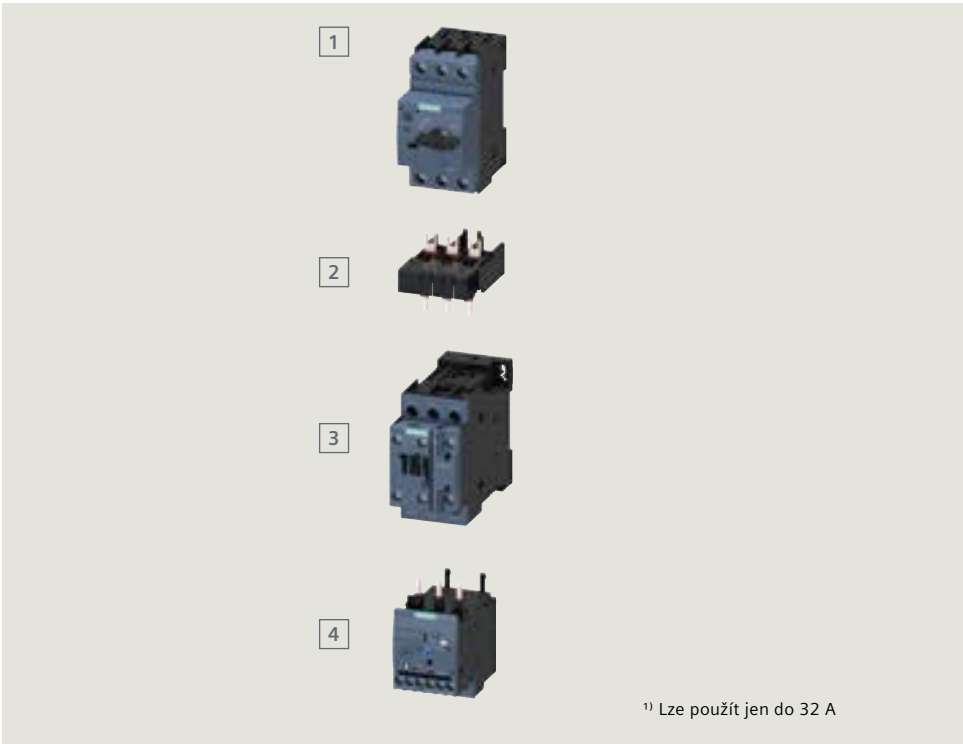
2) Jmenovité pracovní napětí 48 – 480 V

3) Upevnění na polovodičový stykač se šroubovými svorkami pomocí propojovacího modulu 3RF3900-0QA88

Bezpojistkové vývody

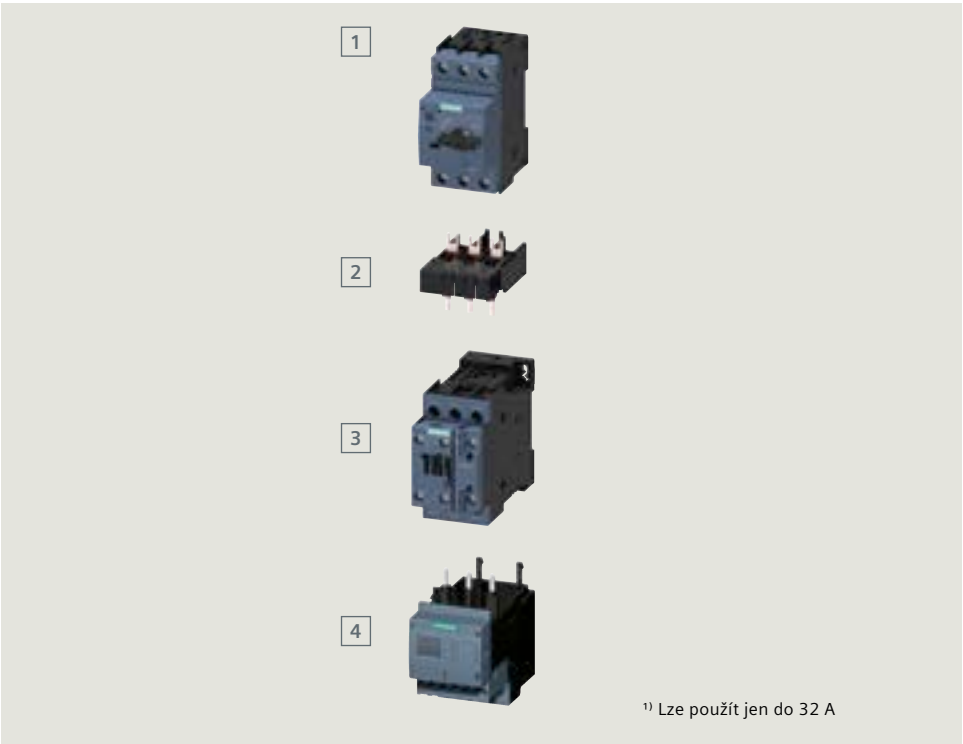
Velikost S0 do 18,5 kW

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2321-□□□1□	3RV2321-□□□2□
2	Propojovací modul ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3	Stykač	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4	Jisticí nadproudové relé	3RU2126-□□□B0 nebo 3RB3□2□-□□□B0	3RU2126-□□□C0 nebo 3RB3□2□-□□□E0

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Propojovací modul ¹⁾	AC 3RA2921-1AA00 DC 3RA2921-1BA00	3RA2921-2AA00 3RA2921-2AA00
3	Stykač	3RT202□-1□□□□	3RT202□-2□□□□
4	Jisticí nadproudové relé	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé

	3fázový motor AC-3, AC 400 V		Jističe bez tepelné spouště		Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny)				Jisticí nadproudové relé			
	[kW]	[A]	Jmenovitý proud [A]	Obj. č.	Jmenovitý proud [A]	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Rozsah nastavení proudu [A]	Obj. č. tepelná jisticí nadproudová relé CLASS 10	Rozsah nastavení proudu [A]	Obj. č. elektronická jisticí nadproud. relé CLASS 10E
	7,5	15,5	16	3RV2321-4AC□0	17	3RT2025-□BB40	3RT2025-□AP00	3RT2025-□N□30	11 – 16	3RU2126-4A□0	6 – 25	3RB3026-1Q□0
	7,5	15,5	60	3RV2321-4BC□0					14 – 20	3RU2126-4B□0		
	11	22	22	3RV2321-4CC□0	25	3RT2026-□BB40	3RT2026-□AP00	3RT2026-□N□30	17 – 22	3RU2126-4C□0		
	11	22	25	3RV2321-4DC□0					20 – 25	3RU2126-4D□0		
	15	29	28	3RV2321-4NC□0	32	3RT2027-□BB40	3RT2027-□AP00	3RT2027-□N□30	23 – 28	3RU2126-4N□0	10 – 40	3RB3026-1V□0
	15	29	32	3RV2321-4EC□0					27 – 32	3RU2126-4E□0		
	18,5	35	36	3RV2321-4PC10	38	3RT2028-□BB40	3RT2028-□AP00	3RT2028-□N□30	30 – 36	3RU2126-4P□0		
	18,5	35	40	3RV2321-4FC10					34 – 40	3RU2126-4F□0		
		Šroubové svorky: ① Pružinové svorky ²⁾ : ②		Šroubové svorky: ① AC/DC 21 – 28 V: ② Pružinové svorky: ② AC/DC 95 – 130 V: ③ AC/DC 200 – 280 V: ④				Šroubové svorky: ② Pružinové svorky: ③		Šroubové svorky: ② Pružinové svorky: ③		

Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé

	3fázový motor AC-3, AC 400 V		
	[kW]	[A]	
	7,5	15,5	
	7,5	15,5	
	11	22	
	11	22	
	15	29	
	15	29	
	18,5	35	
	18,5	35	
Jističe k ochraně motoru			
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10			
Obj. č.			
[A]			
10 – 16	3RV2021-4AA□0		
13 – 20	3RV2021-4BA□0		
16 – 22	3RV2021-4CA□0		
18 – 25	3RV2021-4DA□0		
23 – 28	3RV2021-4NA□0		
27 – 32	3RV2021-4EA□0		
30 – 36	3RV2021-4PA10		
34 – 40	3RV2021-4FA10		
Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny)			
Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	
Jmenovitý proud	Řídicí napájecí napětí		
[A]	DC 24 V	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
17	3RT2025-□BB40	3RT2025-□AP00	3RT2025-□N□30
25	3RT2026-□BB40	3RT2026-□AP00	3RT2026-□N□30
32	3RT2027-□BB40	3RT2027-□AP00	3RT2027-□N□30
38	3RT2028-□BB40	3RT2028-□AP00	3RT2028-□N□30
Monitorovací proudové relé			
Měřicí rozsah	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)	
[A]			
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30	
2) do 32 A			
Šroubové svorky: ① Pružinové svorky2): ②			
Šroubové svorky: ① AC/DC 21 – 28 V: ② Pružinové svorky: ② AC/DC 95 – 130 V: ③ AC/DC 200 – 280 V: ④			
Šroubové svorky: ① Pružinové svorky: ② AC/DC 24 V: ③ AC/DC 24 – 240 V: ④			

²⁾ do 32 A

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

Bezpojistkové vývody

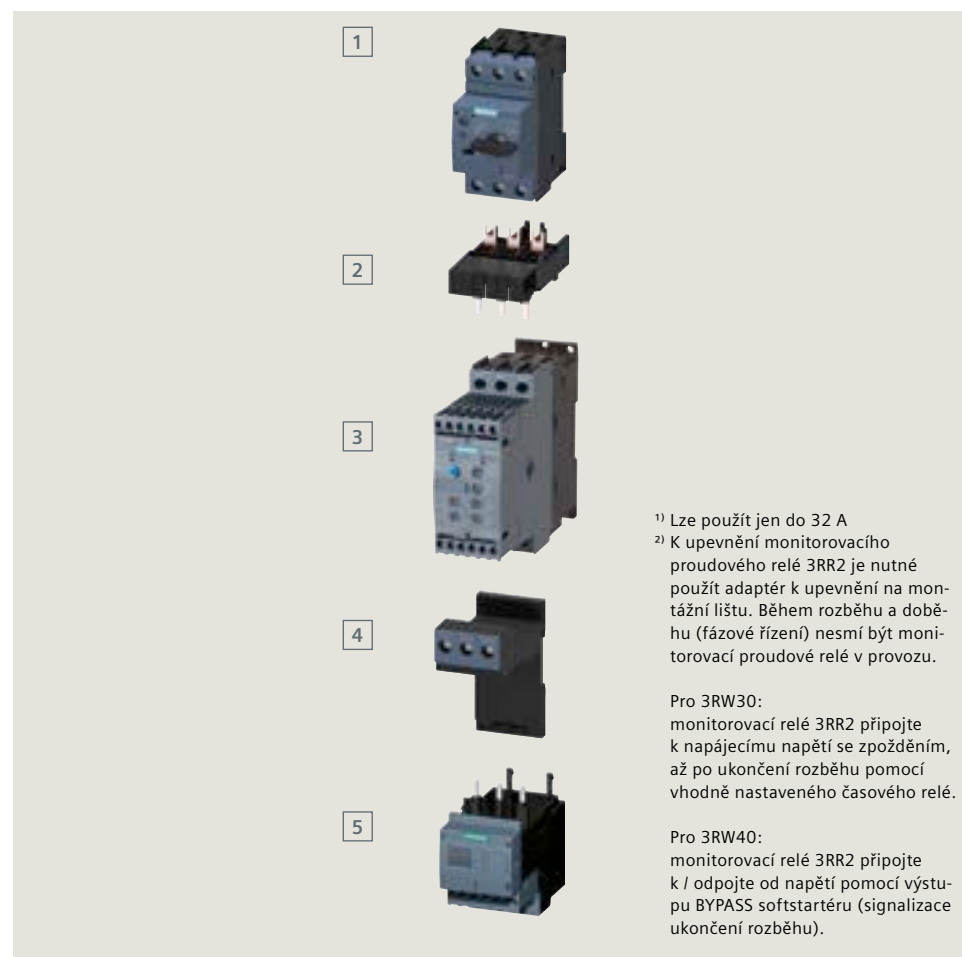
Velikost S0 do 18,5 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



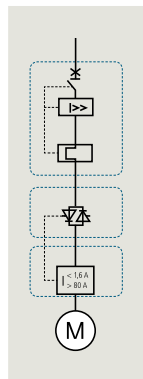
	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Propojovací modul ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3	Softstartéry	3RW302□-1□□□□	3RW302□-2□□□□
4	Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
5	Monitorovací proudové relé ²⁾	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 s ochranou motoru proti přetížení (vestavěné elektronické jističí nadproudové relé) a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



	Popis	Šroubové svorky	Pružinové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV2021-□□□1□	3RV2021-□□□2□
2	Propojovací modul ¹⁾	3RA2921-1BA00	3RA2921-2GA00
3	Softstartéry	3RW402□-1□□□□	3RW402□-2□□□□
4	Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2926-3AA01	3RU2926-3AC01
5	Monitorovací proudové relé ²⁾	3RR2□42-1□□□□	3RR2□42-2□□□□

Bezpojistkové vývody velikosti S0: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 a monitorovací proudové relé



3fázový motor
AC-3,
AC 400 V

[kW]	[A]
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

¹⁾ Jmenovité pracovní napětí
200 – 480 V



Jističe k ochraně motoru

Rozsah nastavení
tepelné spouště
CLASS 10

[A]	Obj. č.
16 – 22	3RV2021-4CA □0
18 – 25	3RV2021-4DA □0
23 – 28	3RV2021-4NA □0
27 – 32	3RV2021-4EA □0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky do 32 A: ②



Softstartéry¹⁾ bez ochrany motoru proti přetížení

Jmenovitý proud [A]	Obj. č. Řídicí napájecí napětí AC/DC 24 V	Obj. č. AC/DC 110 – 230 V
25	3RW3026-□BB04	3RW3026-□BB14
32	3RW3027-□BB04	3RW3027-□BB14
38	3RW3028-□BB04	3RW3028-□BB14

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

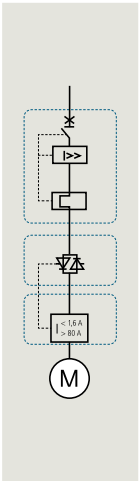


Monitorovací proudová relé

Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

Šroubové svorky: ① AC/DC 24 V: ③
Pružinové svorky: ② AC/DC 24 – 240 V: ④

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
5,5	11,5
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29
18,5	35
18,5	35

¹⁾ Jmenovité pracovní napětí
200 – 480 V

Jističe k ochraně motoru	
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
9 – 12,5	3RV2021-1KA □0
10 – 16	3RV2021-4AA □0
13 – 20	3RV2021-4BA □0
16 – 22	3RV2021-4CA □0
18 – 25	3RV2021-4DA □0
23 – 28	3RV2021-4NA □0
27 – 32	3RV2021-4EA □0
30 – 36	3RV2021-4PA10
34 – 40	3RV2021-4FA10

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky do 32 A: 2

Softstartéry ¹⁾ s ochranou motoru proti přetížení		
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.	Obj. č.
	Řídicí napájecí napětí	
	AC/DC 24 V	AC/DC 110 – 230 V
12,5	3RW4024-□BB04	3RW4024-□BB14
25	3RW4026-□BB04	3RW4026-□BB14
32	3RW4027-□BB04	3RW4027-□BB14
38	3RW4028-□BB04	3RW4028-□BB14

Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
4 – 40	3RR2142-□A□30	3RR2242-□F□30

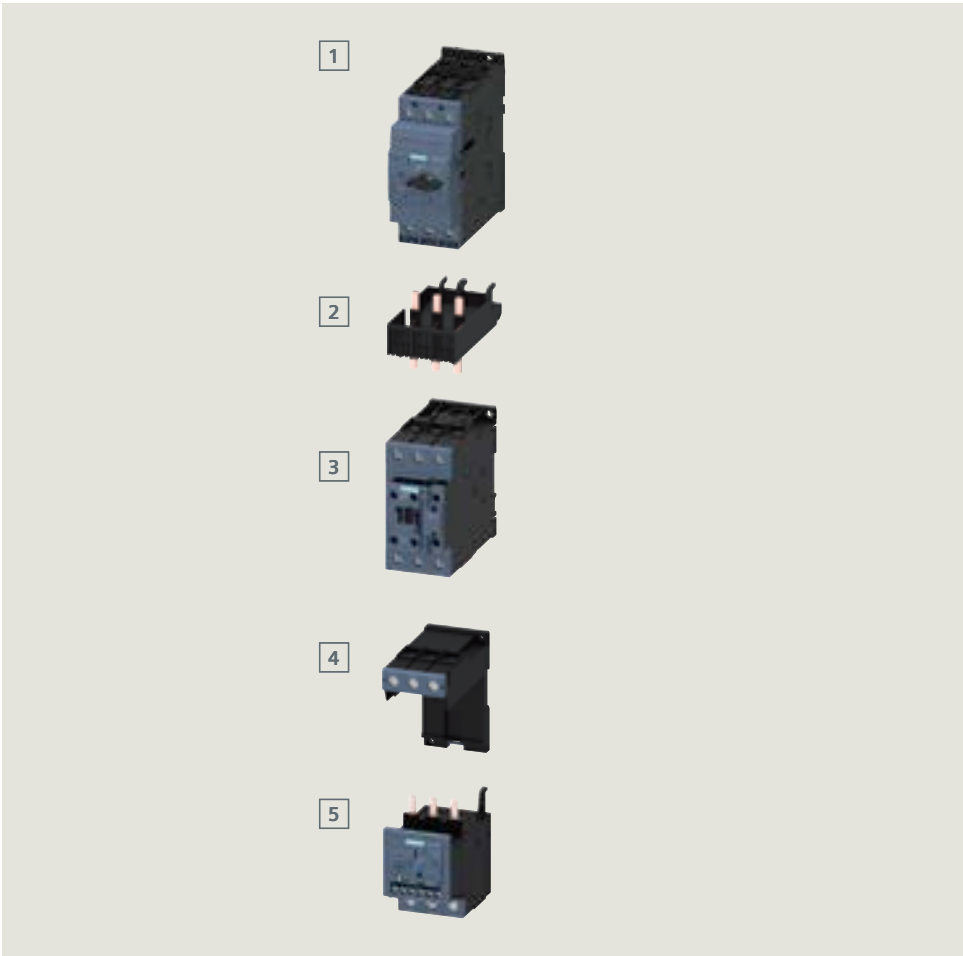
Šroubové svorky: 1
Pružinové svorky: 2

AC/DC 24 V: A
AC/DC 24 – 240 V: W

Bezpojistkové vývody

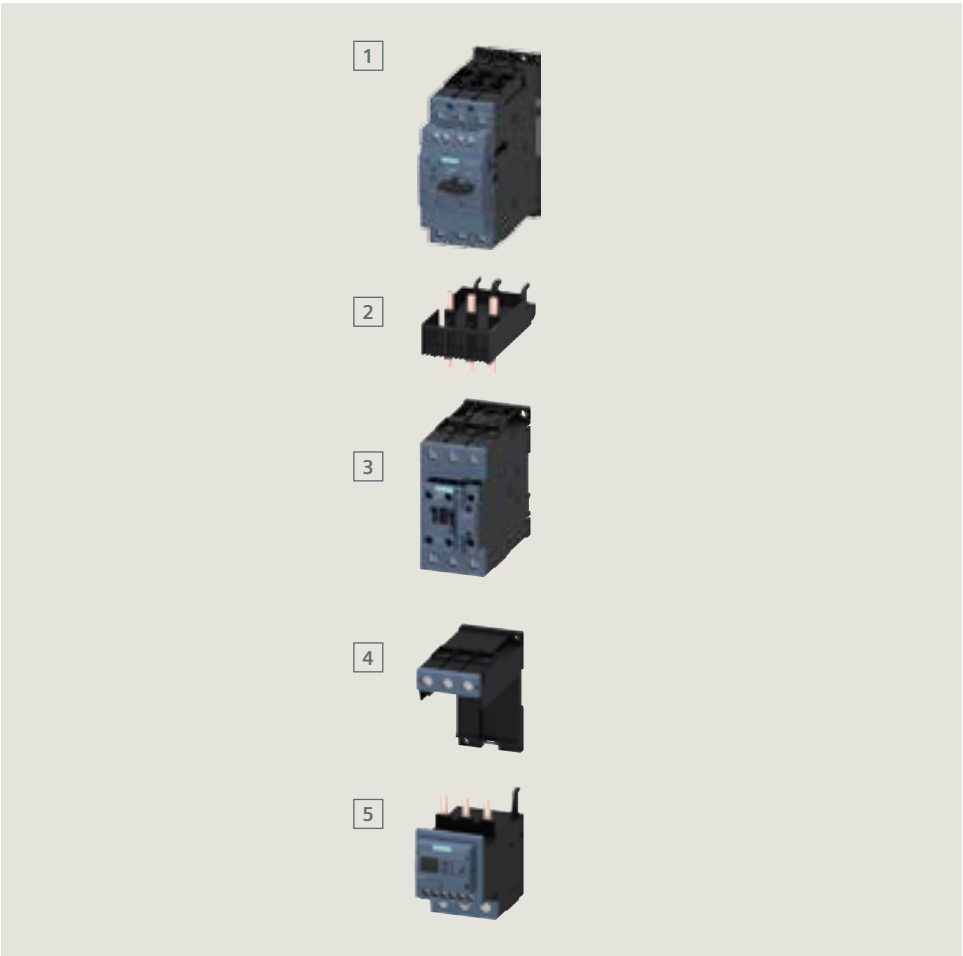
Velikost S2 do 37 kW

Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé

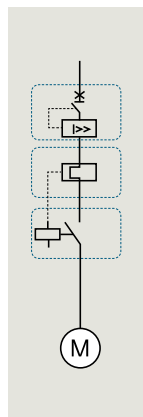


Popis	Objednací číslo
1 Jistič k ochraně motoru	3RV233-□-□□□1□
2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A)	3RA2931-1AA00
3 Stykač	3RT203-□-□□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2936-3AA01
5 Jisticí nadproudové relé	3RU2136-□□B0 nebo 3RB3□3□-□□B0

Jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



Popis	Objednací číslo
1 Jistič k ochraně motoru	3RV203-□-□□□1□
2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A)	3RA2931-1AA00
3 Stykač	3RT203-□-□□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2936-3AA01
5 Proudové monitorovací relé	3RR2□43-1□□□□



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

¹⁾ U provedení 3RB3133 lze nastavit CLASS a další funkce

Jističe bez tepelné spouště	
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
36	3RV233-4PC10
40	3RV233-4UC10
45	3RV233-4VC10
52	3RV233-4WC10
59	3RV233-4XC10
65	3RV233-4JC10
73	3RV233-4KC10
80 ²⁾	3RV233-4RC10

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: ☐
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: ☐

Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny)		
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.	Obj. č.
	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz / DC
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

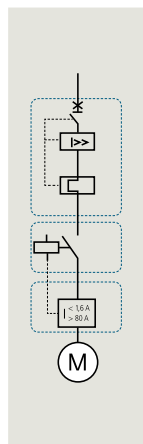
Šroubové svorky: ☐ AC/DC 20 – 33 V: ☐
Pružinové svorky pom. obvodů: ☐ AC/DC 83 – 155 V: ☐
AC/DC 175 – 280 V: ☐

Jisticí nadproudové relé	
Rozsah nastav. proudu [A]	Obj. č. tepelná jisticí nadproud. relé CLASS 10
22 – 32	3RU2136-4EB0
28 – 40	3RU2136-4FB0
36 – 45	3RU2136-4GB0
40 – 50	3RU2136-4HB0
47 – 57	3RU2136-4QB0
54 – 65	3RU2136-4JB0
62 – 73	3RU2136-4KB0
70 – 80	3RU2136-4RB0

Rozsah nastav. proudu [A]	Obj. č. elektronická jisticí nadproud. relé CLASS 10E ¹⁾
20 – 80	3RB3036-1W

Upevnění na stykač: ☐ ☐
Průvlečné měřicí trafo: ☐ ☐
☐ ☐

Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič k ochraně motoru, stykač a monitorovací proudové relé



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Jističe k ochraně motoru	
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80 ²⁾	3RV203-4RA10

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: **1**
 Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: **2**

Stykače (pomocné kontakty 1Z a 1R jsou vestavěny)		
Jmenovitý pracovní proud	Obj. č.	Obj. č.
[A]	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
40	3RT2035-AP00	3RT2035-N30
50	3RT2036-AP00	3RT2036-N30
65	3RT2037-AP00	3RT2037-N30
80	3RT2038-AP00	3RT2038-N30

Šroubové svorky: **1** AC/DC 20 – 33 V: **B**
 Pružinové svorky pomocných obvodů: **3** AC/DC 83 – 155 V: **F**
 AC/DC 175 – 280 V: **P**

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)*
8 – 80	3RR2143-A30	3RR2243-F30

Šroubové svorky: **1** AC/DC 24 V: **A**
 Pružinové svorky pomocných obvodů: **3** AC/DC 24 – 240 V: **W**

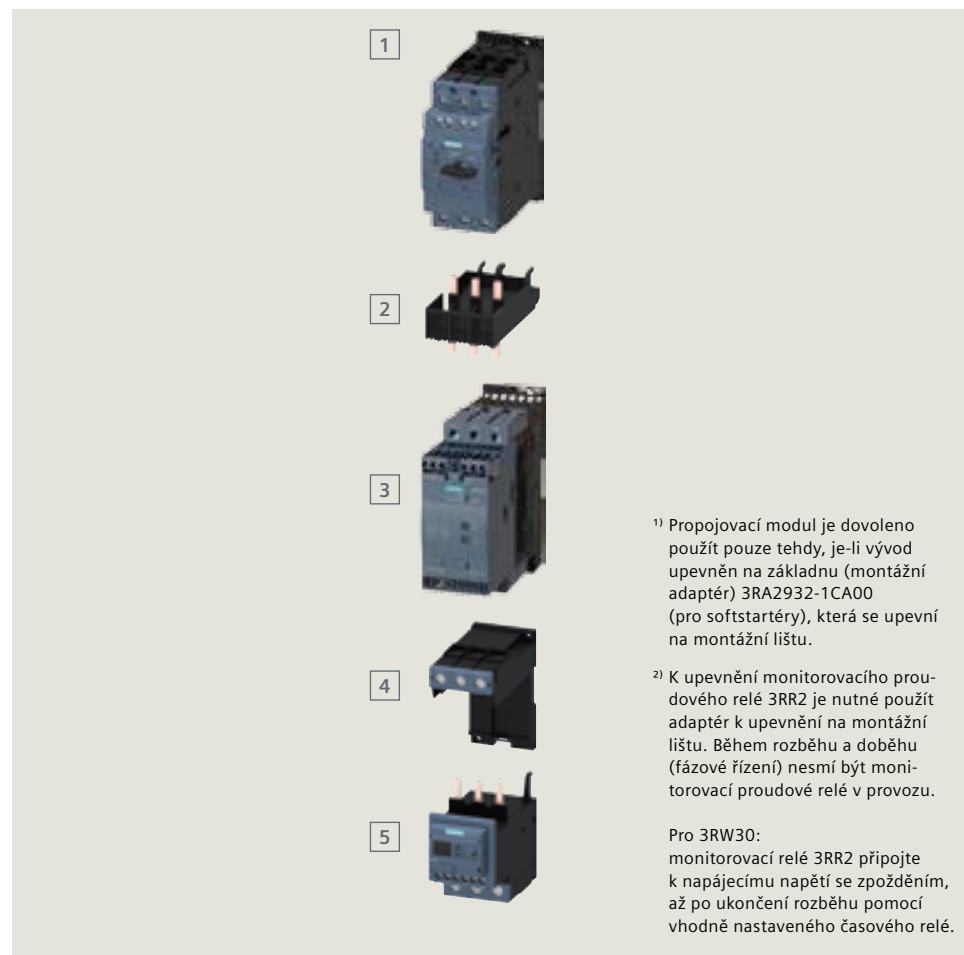
*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

²⁾ Vhodné pro jištění IE3 motorů s rozběhovým proudem do 720 A. Pro větší rozběhové proudy použijte jističe 3RV1 velikosti S3.

Bezpojistkové vývody

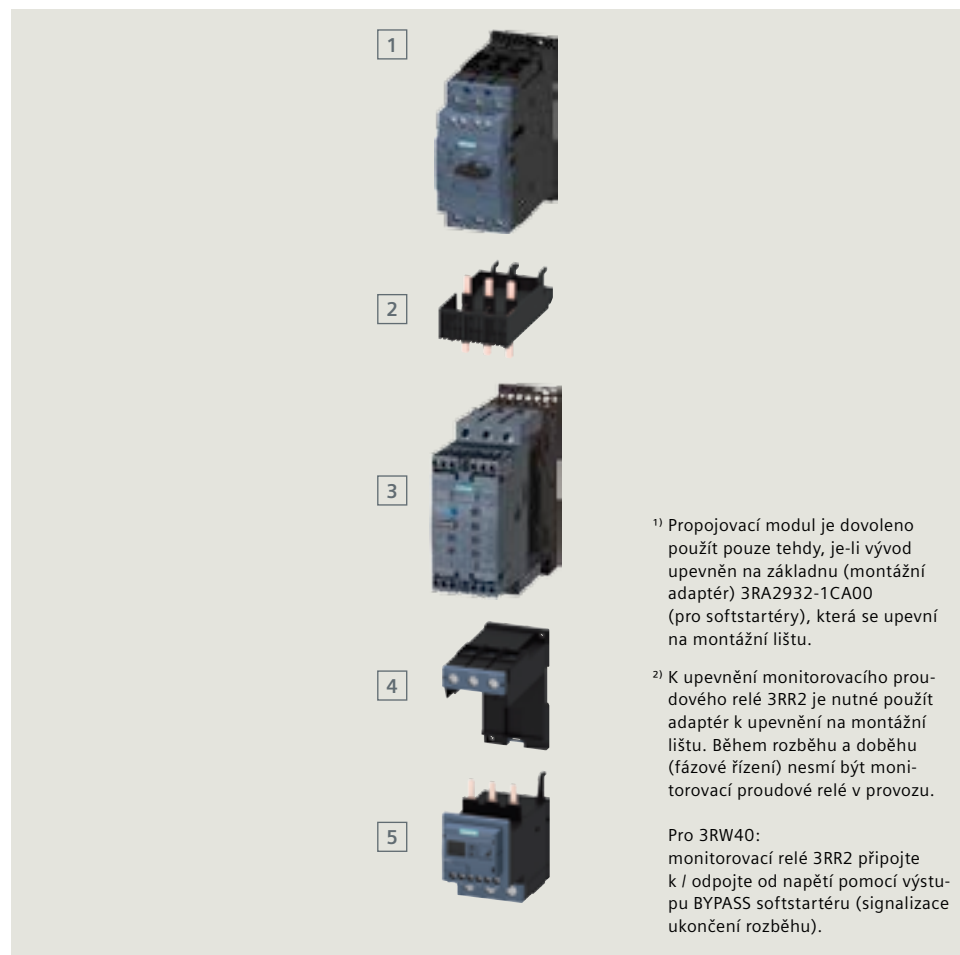
Velikost S2 do 37 kW

Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



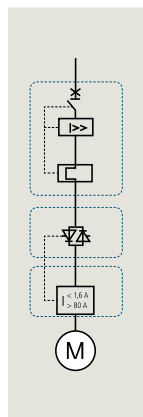
Popis	Šroubové svorky
1 Jistič k ochraně motoru	3RV203□□□□1□
2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 Softstartéry	3RW303□-1□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu	3RU2936-3AA01
5 Monitorovací proudové relé ²⁾	3RR2□43-3□□□□

Jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 s ochranou proti přetížení motoru (vestavěné elektronické jističí nadproudové relé) a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



Popis	Šroubové svorky
1 Jistič k ochraně motoru	3RV203□□□□1□
2 Propojovací modul (lze použít jen do 65 A) ¹⁾	3RA2931-1AA00
3 Softstartéry	3RW403□-1□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu	3RU2936-3AA01
5 Monitorovací proudové relé ²⁾	3RR2□43-3□□□□

Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Jističe k ochraně motoru Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80	3RV203-4RA10

Softstartéry bez ochrany motoru	
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
45	3RW3036-1BB-4
63	3RW3037-1BB-4
72	3RW3038-1BB-4

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
8 – 80	3RR2143-□A-30	3RR2243-□F-30

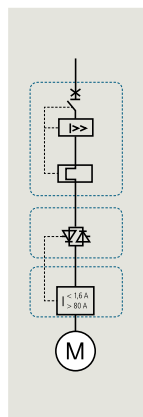
Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA
pro 400 V: ☐
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA
pro 400 V: ☐

AC/DC 24 V: ☐
AC/DC 110 – 230 V: ☐

Šroubové svorky: ☐ AC/DC 24 V: ☐
Pružinové svorky AC/DC 110 – 230 V: ☐
pomocných obvodů: ☐

Bezpojistkové vývody velikosti S2: jistič bez tepelné spouště, softstartér 3RW40 ochranou motoru proti přetížení a monitorovací proudové relé (samostatné upevnění na montážní lištu)

26



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
18,5	35
22	41
30	55
37	66

Jističe bez tepelné spouště	
Rozsah nastavení tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
28 – 36	3RV203-4PA10
32 – 40	3RV203-4UA10
35 – 45	3RV203-4VA10
42 – 52	3RV203-4WA10
49 – 59	3RV203-4XA10
54 – 65	3RV203-4JA10
62 – 73	3RV203-4KA10
70 – 80	3RV203-4RA10

Softstartéry s ochranou motoru	
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
45	3RW4036-1BB-4
63	3RW4037-1BB-4
72	3RW4038-1BB-4

Monitorovací proudové relé		
Měřicí rozsah [A]	Obj. č. Basic (analogové nastavení)	Obj. č. Standard (digitální nastavení)
8 – 80	3RR2143-□A□30	3RR2243-□F□30

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: ①
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: ②

AC/DC 24 V: ①
AC/DC 110 – 230 V: ①

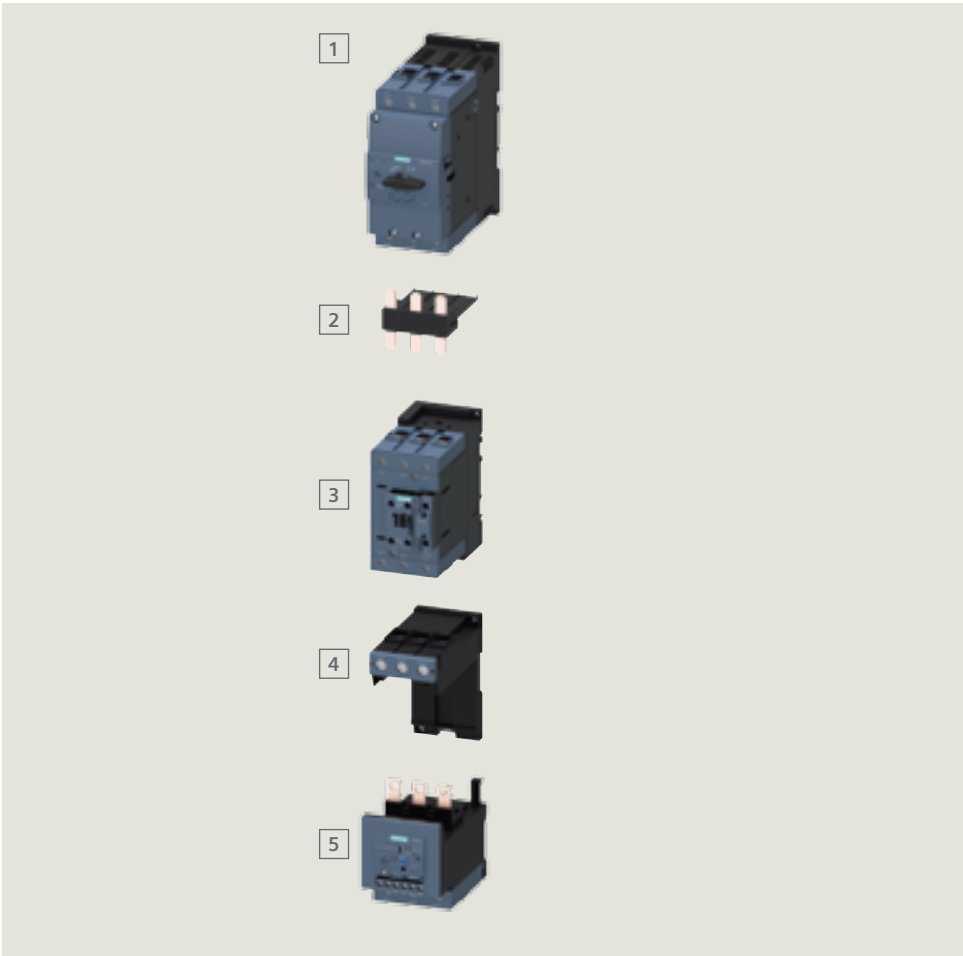
Šroubové svorky: ① AC/DC 24 V: ①
Pružinové svorky AC/DC 110 – 230 V: ②
pomocných obvodů: ②

*také v provedení 3RR24 s rozhraním IO-Link

Bezpojistkové vývody

Velikost S3 do 55 kW

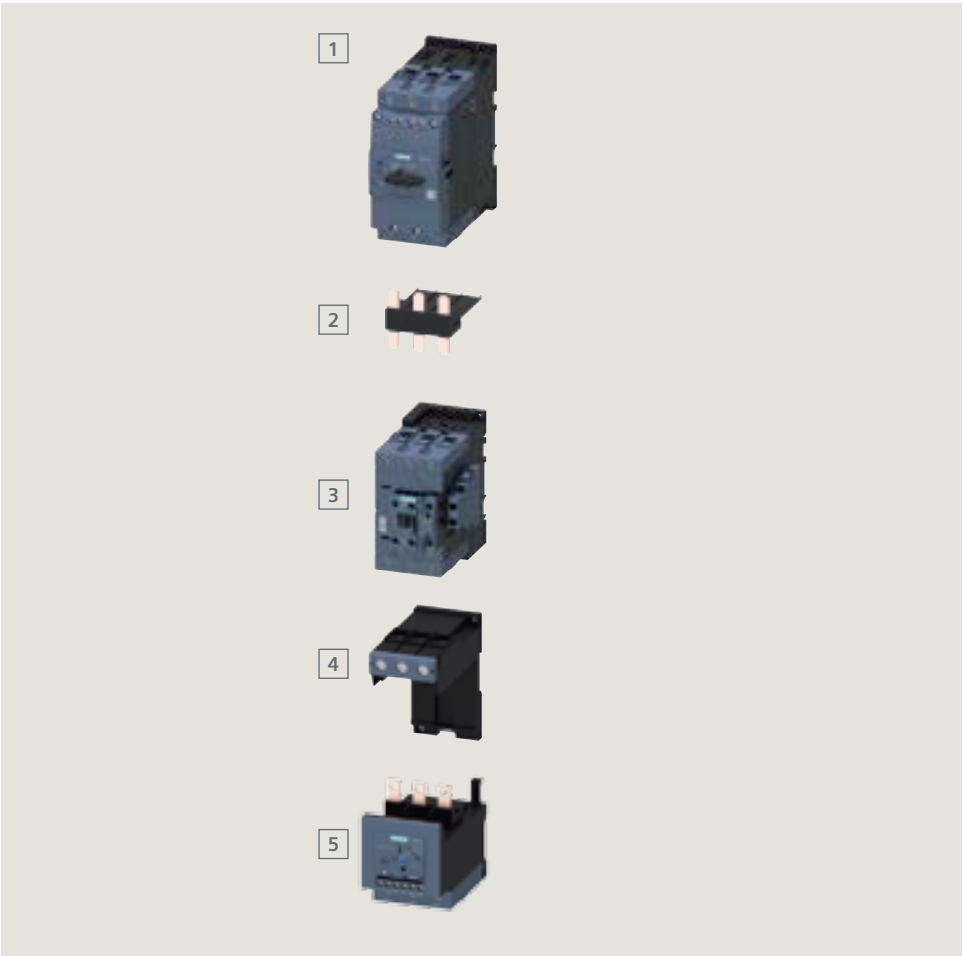
Jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



Popis	Šroubové svorky
1 Jistič bez tepelné spouště	3RV234-□-□□□1□
2 Propojovací modul ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Stykač	3RT204-□-□□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2946-3AA01
5 Jisticí nadproudové relé	3RU2146-□□□B0 / 3RB3□4□-□□□B0

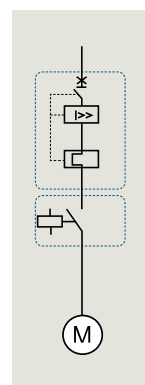
¹⁾ Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montáž na lištu.

Jistič k ochraně motoru, stykač a jisticí nadproudové relé



Popis	Šroubové svorky
1 Jistič k ochraně motoru	3RV204-□-□□□1□
2 Propojovací modul ¹⁾	3RA1941-1AA00
3 Stykač	3RT204-□-□□□□□
4 Adaptér k upevnění na montážní lištu (samostatná montáž)	3RU2946-3AA01
5 Jisticí nadproudové relé	3RU2146-□□□B0 nebo 3RB3□4□-□□□B0

¹⁾ Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montážní lištu.



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

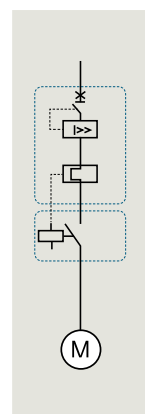
Jistič k ochraně motoru	
Rozsah nastav. tepelné spouště CLASS 10	
[A]	Obj. č.
36 – 50	3RV204-4HA10
45 – 63	3RV204-4JA10
57 – 75	3RV204-4KA10
65 – 84	3RV204-4RA10
75 – 93	3RV204-4YA10
80 – 100	3RV204-4MA10
3 VA	

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: **1**
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: **2**

Stykače		
Jmenovitý pracovní proud		
[A]	Obj. č.	Obj. č.
	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
80	3RT2045-AP00	3RT2045-N30
95	3RT2046-AP00	3RT2046-N30
110	3RT2047-AP00	3RT2047-N30

Šroubové svorky: **1** AC/DC 20 – 33 V: **B**
Pružinové svorky AC/DC 83 – 155 V: **F**
pomocných obvodů: **3** AC/DC 175 – 280 V: **P**

Bezpojistkové vývody velikosti S3: jistič bez tepelné spouště, stykač a jisticí nadproudové relé



3fázový motor AC-3, AC 400 V	
[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Jističe bez tepelné spouště	
Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
50	3RV234-4HC10
63	3RV234-4JC10
75	3RV234-4KC10
84	3RV234-4RC10
93	3RV234-4YC10
100	3RV234-4MC10
3 VA	

Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: **1**
Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: **2**

Stykače		
Jmenovitý pracovní proud		
[A]	Obj. č.	Obj. č.
	AC 230 V, 50 Hz	AC 50/60 Hz/DC
80	3RT2045-AP00	3RT2045-N30
95	3RT2046-AP00	3RT2046-N30
110	3RT2047-AP00	3RT2047-N30

Šroubové svorky: **1** AC/DC 20 – 33 V: **B**
Pružinové svorky AC/DC 83 – 155 V: **F**
pomocných obvodů: **3** AC/DC 175 – 280 V: **P**

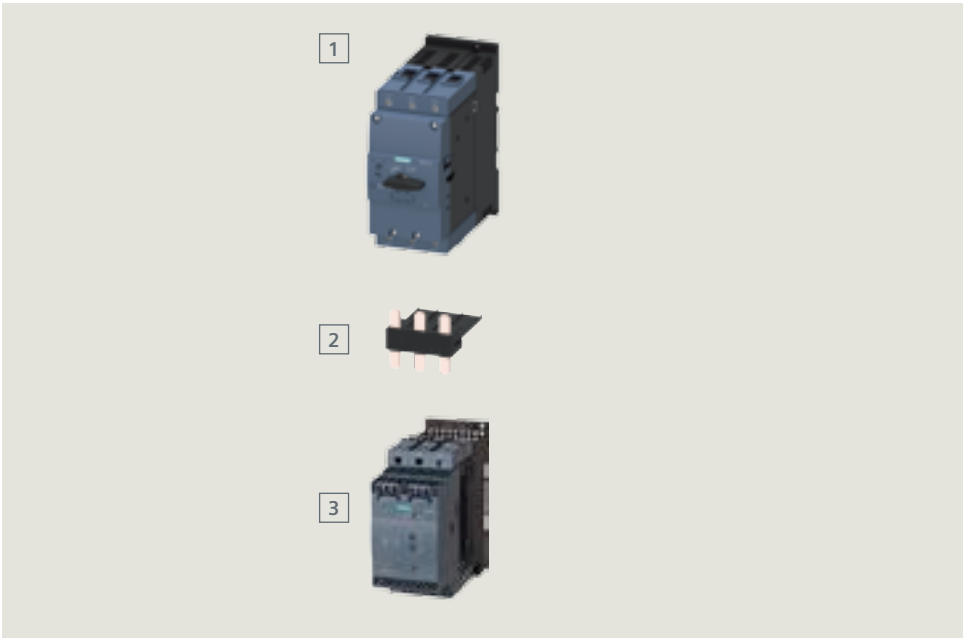
Jisticí nadproudové relé			
Rozsah nastav. proudu [A]	Obj. č. tepelná jisticí nadpr. relé CLASS 10	Rozsah nastav. proudu [A]	Obj. č. elektronická jisticí nadpr. relé
36 – 50	3RU2146-4HB0	32 – 115	3RB3046-1X
45 – 63	3RU2146-4JB0		
57 – 75	3RU2146-4KB0		
70 – 90	3RU2146-4LB0		
80 – 100	3RU2146-4MB0		

Šroubové svorky pomocných obvodů: **B**
Pružinové svorky pomocných obvodů: **D**
Průvlečné měřicí trafo, šroubové svorky pomocných obvodů: **W**
Průvlečné měřicí trafo, pružinové svorky pomocných obvodů: **X**
Montáž na stykač: **0**
Samostatná montáž: **1**

Bezpojistkové vývody

Velikost S3 do 55 kW

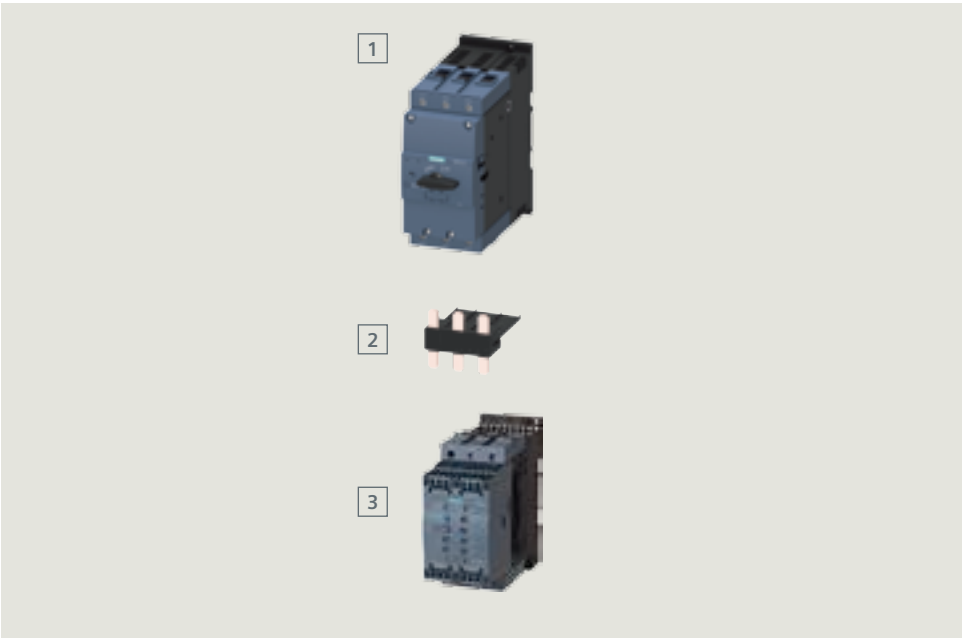
Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW30 bez ochrany motoru proti přetížení



	Popis	Šroubové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV204-1AA00
2	Propojovací modul ¹⁾	3RA1941-1AA00
3	Softstartéry	3RW304-1AA00

¹⁾ Propojovací modul je dovoleno použít pouze, je-li vývod upevněn na základnu (montážní adaptér), která se upevňuje na montážní lištu.

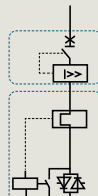
Jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW40 s ochranou proti přetížení motoru (vestavěné elektronické jisticí nadproudové relé)



	Popis	Šroubové svorky
1	Jistič k ochraně motoru	3RV204-1AA00
2	Propojovací modul ¹⁾	3RA1941-1AA00
3	Softstartéry	3RW404-1AA00

	3fázový motor AC-3, AC 400 V		Jističe k ochraně motoru		Softstartéry	
	[kW]	[A]	Rozsah nastav. tepelné spouště CLASS 10		Jmenovitý proud	
			Obj. č.		Obj. č.	
			[A]		[A]	
37	66	36 – 50	3RV204□-4HA10	80	3RW3046-1BB□4	
		45 – 63	3RV204□-4JA10			
		57 – 75	3RV204□-4KA10			
		65 – 84	3RV204□-4RA10			
45	80	75 – 93	3RV204□-4YA10	106	3RW3047-1BB□4	
		80 – 100	3RV204□-4MA10			
		3 VA				
55	97					
		Standardní zkratová vypínací schopnost 65 kA pro 400 V: 1		AC/DC 24 V: 0		
		Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 2		AC/DC 110 – 230 V: 1		

Bezpojistkové vývody velikosti S3: jistič k ochraně motoru, softstartér 3RW40 s ochranou motoru proti přetížení



3fázový motor
AC-3,
AC 400 V

[kW]	[A]
37	66
45	80
55	97

Jističe k ochraně motoru

Rozsah nastav. tepelné spouště
CLASS 10

[A]	Obj. č.
36 – 50	3RV204□-4HA10
45 – 63	3RV204□-4JA10
57 – 75	3RV204□-4KA10
65 – 84	3RV204□-4RA10
75 – 93	3RV204□-4YA10
80 – 100	3RV204□-4MA10
3 VA	

Softstartéry

Jmenovitý proud [A]	Obj. č.
80	3RW4046-1BB□4
106	3RW4047-1BB□4

Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 1

Zvýšená zkratová vypínací schopnost 100 kA pro 400 V: 2

AC/DC 24 V: 0

AC/DC 110 – 230 V: 1

Stykače, jisticí nadproudová relé a softstartéry velikostí S6, S10, S12 - údaje pro výběr a objednávku

Velikost S6



3fázový motor AC-3, AC 400 V		Stykače				
[kW]	[A]	Jmen. pracovní proud [A]	Ovládací cívka	Řídicí napájecí napětí [AC/DC V]	Obj. č. Stykače	Obj. č. Vakuové stykače
			[A]			
55	97	115	tradiční	220 – 240	3RT1054-1AP36	–
			elektronická – pro výstup DC 24 V z PLC – pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1054-1NP36	–
				200 – 277	3RT1054-1PP35	–
75	132	150	tradiční	220 – 240	3RT1055-6AP36	–
			elektronická – pro výstup DC 24 V z PLC – pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1055-6NP36	–
				200 – 277	3RT1055-6PP35	–
90	160	185	tradiční	220 – 240	3RT1056-6AP36	–
			elektronická – pro výstup DC 24 V z PLC – pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1056-6NP36	–
				200 – 277	3RT1056-6PP35	–

¹⁾ RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

²⁾ U provedení 3RB2133 lze nastavit CLASS a další funkce



Jisticí nadproudová relé		
Rozsah nastav. proudu [A]	Obj. č. elektronická jisticí nadproudová relé CLASS 10	Provedení
50 – 200	3RB2056-1FW2 ²⁾ 3RB2056-1FC2 ²⁾	průvlečné měřicí trafo ploché vývody
50 – 200		



Softstartéry		
Jmenovitý pracovní proud [A]	Řídicí napájecí napětí	Obj. č.
134	AC 230 V	3RW4055-6BB44
134	AC 115 V	3RW4055-6BB34
162	AC 230 V	3RW4056-6BB44
162	AC 115 V	3RW4056-6BB34

Velikost S10



3fázový motor AC-3, AC 400 V		Stykače					Jisticí nadproudová relé			Softstartéry		
[kW]	[A]	Jmen. pracovní proud	Ovládací cívka	Řídicí napájecí napětí	Obj. č. Stykače	Obj. č. Vakuové stykače	Rozsah nastav. proudu	Obj. č. elektronická jisticí nadpr. relé CLASS 10	Provedení	Jmenovitý pracovní proud	Řídicí napájecí napětí	Obj. č.
[A]	[A]	[A]	[A]	[AC/DC V]			[A]			[A]		
110	195	225	tradiční	220 – 240	3RT1064-6AP36	3RT1264-6AP36	55 – 250	3RB2066-1GC2 ²⁾	ploché vývody			
			elektronická	200 – 277	3RT1064-6NP36	3RT1264-6NP36						
			– pro výstup DC 24 V z PLC	200 – 277	3RT1064-6PP35	–						
			– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1064-6PP35	–						
132	230	265	tradiční	220 – 240	3RT1065-6AP36	3RT1265-6AP36	160 – 630	3RB2066-1MC2 ²⁾	ploché vývody	230	AC 230 V	3RW4073-6BB44
			elektronická	200 – 277	3RT1065-6NP36	3RT1265-6NP36				230	AC 115 V	3RW4073-6BB34
			– pro výstup DC 24 V z PLC	200 – 277	3RT1065-6PP35	–						
			– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1065-6PP35	–						
160	280	300	tradiční	220 – 240	3RT1066-6AP36	3RT1266-6AP36				280	AC 230 V	3RW4074-6BB44
			elektronická	200 – 277	3RT1066-6NP36	3RT1266-6NP36				280	AC 115 V	3RW4074-6BB34
			– pro výstup DC 24 V z PLC	200 – 277	3RT1066-6PP35	–						
			– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ¹⁾	200 – 277	3RT1066-6PP35	–						

¹⁾ RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

²⁾ U provedení 3RB2133 lze nastavit třídu vypnutí CLASS, vyhodnocování zemního spojení a další funkce

Stykače, jisticí nadproudová relé a softstartéry velikostí S6, S10, S12 - údaje pro výběr a objednávku

Velikost S12

3fázový motor AC-3, AC 400 V [kW] [A]												
		Stykače					Jisticí nadproudová relé ¹⁾			Softstartéry		
		Jmen. pracovní proud	Ovládací cívka	Řídicí napájecí napětí	Obj. č. Stykače	Obj. č. Vakuové stykače	Rozsah nastav. proudu	Obj. č. elektronická jisticí nadpr. relé CLASS 10	Provedení	Jmenovitý pracovní proud	Řídicí napájecí napětí	Obj. č.
		[A]		[AC/DC V]			[A]			[A]		
200	350	400	tradiční	220 – 240	3RT1075-6AP36	3RT1275-6AP36	160 – 630	3RB2066-1MC2 ³⁾	ploché vývody	356	AC 230 V AC 115 V	3RW4075-6BB44 3RW4075-6BB34
			elektronická	200 – 277	3RT1075-6NP36	3RT1275-6NP36						
			– pro výstup DC 24 V z PLC	200 – 277	3RT1075-6PP35	–						
			– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ²⁾	200 – 277	3RT1076-6AP36	3RT1276-6AP36						
250	430	500	tradiční	220 – 240	3RT1076-6AP36	3RT1276-6AP36	160 – 630	3RB2066-1MC2 ³⁾	ploché vývody	432	AC 230 V AC 115 V	3RW4076-6BB44 3RW4076-6BB34
			elektronická	200 – 277	3RT1076-6NP36	3RT1276-6NP36						
			– pro výstup DC 24 V z PLC	200 – 277	3RT1076-6PP35	–						
			– pro výstup DC 24 V z PLC, RLT ²⁾	200 – 277	3RT1076-6PP35	–						

V aplikacích nad 100 A lze stykače SIRIUS 3RT kombinovat s jističi SENTRON 3VA k ochraně motorů. Bližší údaje najdete v projekční příručce "SIRIUS projektování bezpojistikových spotřebičových vývodů".

<https://support.industry.siemens.com/cs/cz/en/view/39714188>

¹⁾ Je-li nastavena CLASS 20, dbejte pokynů v projekční příručce

"SIRIUS projektování bezpojistikových spotřebičových vývodů" a v katalogu IC 10 (viz výše uvedené odkazy)

²⁾ RLT: Signalizace zbývajících doby životnosti (Remaining Lifetime)

³⁾ U provedení 3RB2133 lze nastavit CLASS a další funkce

K ochraně softstartérů (od velikosti S6) před zkratem a přetížením lze místo pojistek použít jističe SENTRON 3VA. Toto jištění splňuje pouze požadavky na typ koordinace 1! Bližší údaje najdete v katalogu IC 10 nebo v manuálu softstartérů.

3fázový
motor
AC-3,
AC 400 V

[kW]	[A]
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,07
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29

Modulární přímé vývody 3RA21

Rozsah nastavení
tepelné spouště

Typ koordinace »2«
I_q = 150 kA pro 400 V

[A]	
0,14 – 0,2	3RA2110-0B □ 15-1 □ □ □ S00
0,18 – 0,25	3RA2110-0C □ 15-1 □ □ □ S00
0,22 – 0,32	3RA2110-0D □ 15-1 □ □ □ S00
0,28 – 0,4	3RA2110-0E □ 15-1 □ □ □ S00
0,35 – 0,5	3RA2110-0F □ 15-1 □ □ □ S00
0,45 – 0,63	3RA2110-0G □ 15-1 □ □ □ S00
0,55 – 0,8	3RA2110-0H □ 15-1 □ □ □ S00
0,7 – 1	3RA2110-0J □ 15-1 □ □ □ S00
0,9 – 1,25	3RA2110-0K □ 15-1 □ □ □ S00
1,1 – 1,6	3RA2110-1A □ 15-1 □ □ □ S00
1,4 – 2	3RA2110-1B □ 15-1 □ □ □ S00
1,8 – 2,5	3RA2110-1C □ 15-1 □ □ □ S00
2,2 – 3,2	3RA2110-1D □ 15-1 □ □ □ S00
2,8 – 4	3RA2110-1E □ 15-1 □ □ □ S00
3,5 – 5	3RA2120-1F □ 24-0 □ □ □ S0
4,5 – 6,3	3RA2120-1G □ 24-0 □ □ □ S0
5,5 – 8	3RA2120-1H □ 24-0 □ □ □ S0
7 – 10	3RA2120-1J □ 24-0 □ □ □ S0
9 – 12,5	3RA2120-1K □ 24-0 □ □ □ S0
10 – 16	3RA2120-4A □ 26-0 □ □ □ S0
13 – 20	3RA2120-4B □ 27-0 □ □ □ S0
16 – 22	3RA2120-4C □ 27-0 □ □ □ S0
18 – 25	3RA2120-4D □ 27-0 □ □ □ S0
23 – 28	3RA2120-4N □ 27-0 □ □ □ S0
27 – 32	3RA2120-4E □ 27-0 □ □ □ S0

Šroubové svorky (upevnění na lištu): **A**
Pružinové svorky (upevnění na lištu): **E**
Šroubové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **D**
Pružinové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **H**
DC 24 V: **B** **B** **4**
AC 230 V: **A** **P** **0**

Kompaktní přímé vývody 3RA61

Rozsah nastavení
elektronické spouště
na přetížení

[A]	
0,1 – 0,4	3RA6120-□ A □ 3 □
0,32 – 1,25	3RA6120-□ B □ 3 □
1 – 4	3RA6120-□ C □ 3 □
3 – 12	3RA6120-□ D □ 3 □
8 – 32	3RA6120-□ E □ 3 □

Bez svorek: **0** **0**
Šroubové svorky: **1** **2**
Pružinové svorky: **2** **2**
AC/DC 24 V: **B**
AC/DC 110 – 240 V: **P**

Spouštěče motorů 3RM1

Rozsah nastavení
elektronické spouště
na přetížení

[A]	
0,1 – 0,5	3RM1 □ 01 □ AA □ 4
0,4 – 2,0	3RM1 □ 02 □ AA □ 4
1,6 – 7,0 (10 A)*	3RM1 □ 07 □ AA □ 4

Přímý spouštěč: **0**
Přímý spouštěč bezpečnostní: **1**
Šroubové svorky: **1**
Pružinové svorky: **2**
Šroubové (400 V) / pružinové svorky: **3**
DC 24 V U_s: **0**
AC 110 – 230 V; DC 110 V U_s: **1**

*Ohmická zátěž: max. 10 A

Upozornění: Spouštěče motorů 3RM1 nemají vestavěné jištění před zkratem. Efektivním a hospodárným řešením je předřazení jističe SIRIUS 3RV několika spouštěčům 3RM1.

Zapojené bezpojistkové spotřebičové vývody do 15 kW

3fázový motor
AC-3,
AC 400 V

[kW]	[A]
0,06	0,20
0,06	0,20
0,09	0,30
0,09	0,30
0,12	0,44
0,18	0,60
0,18	0,60
0,25	0,85
0,37	1,10
0,55	1,50
0,75	1,90
0,75	1,90
1,1	2,70
1,5	3,60
1,5	3,60
2,2	4,90
3	6,50
4	8,50
5,5	11,5
7,5	15,5
7,5	15,5
11	22
11	22
15	29
15	29

Modulární reverzační vývody 3RA22

Rozsah nastavení
tepelné spouště

Typ koordinace »2«
I_q = 150 kA pro 400 V

[A]	
0,14 – 0,2	3RA2210-0B □ 15-2 □ □ □ S00
0,18 – 0,25	3RA2210-0C □ 15-2 □ □ □ S00
0,22 – 0,32	3RA2210-0D □ 15-2 □ □ □ S00
0,28 – 0,4	3RA2210-0E □ 15-2 □ □ □ S00
0,35 – 0,5	3RA2210-0F □ 15-2 □ □ □ S00
0,45 – 0,63	3RA2210-0G □ 15-2 □ □ □ S00
0,55 – 0,8	3RA2210-0H □ 15-2 □ □ □ S00
0,7 – 1	3RA2210-0J □ 15-2 □ □ □ S00
0,9 – 1,25	3RA2210-0K □ 15-2 □ □ □ S00
1,1 – 1,6	3RA2210-1A □ 15-2 □ □ □ S00
1,4 – 2	3RA2210-1B □ 15-2 □ □ □ S00
1,8 – 2,5	3RA2210-1C □ 15-2 □ □ □ S00
2,2 – 3,2	3RA2210-1D □ 15-2 □ □ □ S00
2,8 – 4	3RA2210-1E □ 15-2 □ □ □ S00
3,5 – 5	3RA2220-1F □ 24-0 □ □ □ S0
4,5 – 6,3	3RA2220-1G □ 24-0 □ □ □ S0
5,5 – 8	3RA2220-1H □ 24-0 □ □ □ S0
7 – 10	3RA2220-1J □ 24-0 □ □ □ S0
9 – 12,5	3RA2220-1K □ 24-0 □ □ □ S0
10 – 16	3RA2220-4A □ 26-0 □ □ □ S0
13 – 20	3RA2220-4B □ 27-0 □ □ □ S0
16 – 22	3RA2220-4C □ 27-0 □ □ □ S0
18 – 25	3RA2220-4D □ 27-0 □ □ □ S0
23 – 28	3RA2220-4N □ 27-0 □ □ □ S0
27 – 32	3RA2220-4E □ 27-0 □ □ □ S0

Šroubové svorky (upevnění na lištu) S00: **A**
 Šroubové svorky (upevnění na lištu) S0: **B**
 Pružinové svorky (upevnění na lištu) S00: **E**
 Pružinové svorky (upevnění na lištu) S0: **F**
 Šroubové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **D**
 Pružinové svorky (adaptér na přípojnícový rozvod): **H**
 DC 24 V: **B B 4**
 AC 230 V: **A P 0**



Kompaktní reverzační vývody 3RA62

Rozsah nastavení
elektronické spouště
na přetížení

[A]	
0,1 – 0,4	3RA6250-□ A □ 3 □
0,32 – 1,25	3RA6250-□ B □ 3 □
1 – 4	3RA6250-□ C □ 3 □
3 – 12	3RA6250-□ D □ 3 □
8 – 32	3RA6250-□ E □ 3 □

Bez svorek: **0 0**
 Šroubové svorky: **1 2**
 Pružinové svorky: **2 2**
 AC/DC 24 V: **B**
 AC/DC 110 – 240 V: **P**



Spouštěče motorů 3RM1

Rozsah nastavení
elektronické spouště
na přetížení

[A]	
0,1 – 0,5	3RM1 □ 01 □ AA □ 4
0,4 – 2,0	3RM1 □ 02 □ AA □ 4
1,6 – 7,0 (10 A)*	3RM1 □ 07 □ AA □ 4

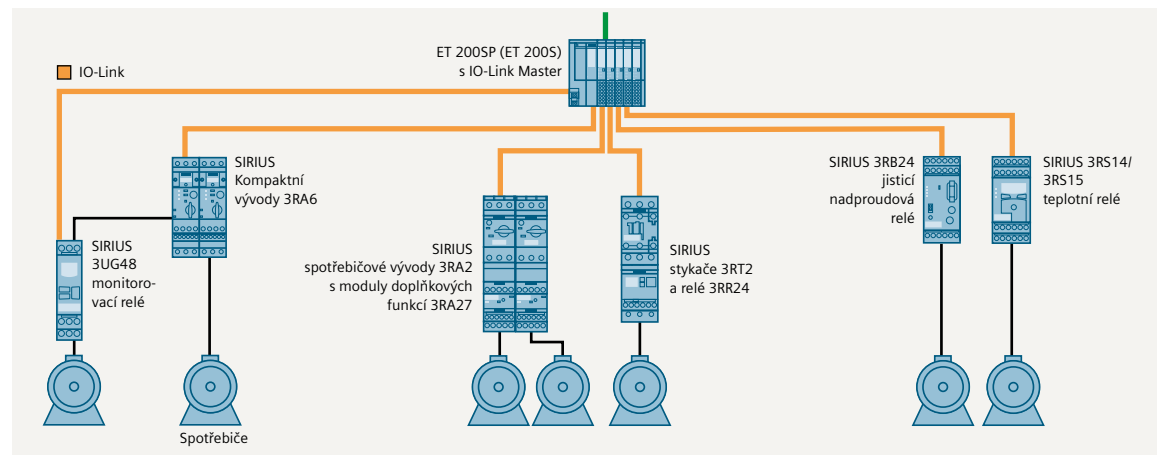
Reverzační spouštěč: **2**
 Reverzační spouštěč bezpečn.: **3**
 Šroubové svorky: **1**
 Pružinové svorky: **2**
 Šroubové (400 V) / pružinové svorky: **3**
 DC 24 V U_s: **0**
 AC 110 – 230 V; DC 110 V U_s: **1**

*Ohmická zátěž: max. 10 A

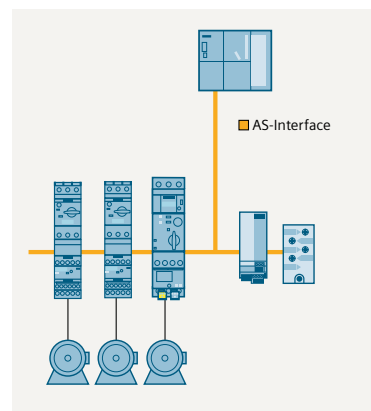
Upozornění: Spouštěče motorů 3RM1 nemají vestavěné jištění před zkratem. Efektivním a hospodárným řešením je předřazení jističe SIRIUS 3RV několika spouštěčům 3RM1.

Připojení spotřebičových vývodů k řízení pomocí modulů doplňkových funkcí s rozhraním IO-Link nebo AS-Interface vyžaduje stykače s komunikačním rozhraním. V závislosti na provedení modulu doplňkových funkcí komunikují tyto stykače s řízením prostřednictvím IO-Link masteru nebo AS-i masteru. Alternativně mohou být stykače k řízení připojeny prostřednictvím jisticího nadproudového a zároveň měřicího relé 3RB24.

Typická architektura s rozhraním IO-Link



Typická architektura s rozhraním AS-Interface



AS-Interface	
Provedení	Obj. č.
Komunikační procesor CP343-2P pro SIMATIC S7-300 řídí AS-Interface (AS-i spec.3.0) pro max. 62 spotřebičových vývodů (slavů)	6GK7343-2AH11-0XA0
- čelní konektor 20pólový se šroubovými svorkami	6ES7392-1AJ00-0AA0
- čelní konektor 20pólový s pružinovými svorkami	6ES7392-1BJ00-0AA0
DP/AS-i LINK Advanced, gateway mezi sítěmi PROFIBUS DP a AS-Interface	
- jednoduchý master pro max. 62 spotřebič. vývodů	6GK1415-2BA10
- dvojitý master pro max. 124 spotřebič. vývodů	6GK1415-2BA20
Napájecí zdroj AS-Interface, IP20	
- AC 120/230 V, 3 A	3RX9501-0BA00
- DC 24 V, 3 A	3RX9501-1BA00
- AC 120/230 V, 5 A	3RX9502-0BA00
- AC 120/230 V, 8 A	3RX9503-0BA00
Další a systémové komponenty pro síť AS-Interface	viz Industry Mall nebo Katalog IKPI

3fázový motor AC-3, 400 V	Jmen. pracovní proud
[kW]	[A]
3	7
4	9
5,5	12
7,5	16
5,5	12
7,5	16
11	25
15	32
18,5	38

Stykače S00 s komunikačním rozhraním	
Pomocné kontakty	Řídicí napájecí napětí Obj. č. DC 24 V
1R	3RT2015-□ BB42-0CC0
1Z	3RT2015-□ BB41-0CC0
1R	3RT2016-□ BB42-0CC0
1Z	3RT2016-□ BB41-0CC0
1R	3RT2017-□ BB42-0CC0
1Z	3RT2017-□ BB41-0CC0
1R	3RT2018-□ BB42-0CC0
1Z	3RT2018-□ BB41-0CC0

Stykače S0 s komunikačním rozhraním	
1S + 1Ö	3RT2024-□ BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2025-□ BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2026-□ BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2027-□ BB40-0CC0
1S + 1Ö	3RT2028-□ BB40-0CC0

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky S00/S0: ②

Stykače S2 s komunikačním rozhraním	
	3RT2035-□ NB30-0CC0
	3RT2036-□ NB30-0CC0
	3RT2037-□ NB30-0CC0
	3RT2038-□ NB30-0CC0

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky pomocných obvodů: ③

Stykače S3 s komunikačním rozhraním	
	3RT2045-□ NB30-0CC0
	3RT2046-□ NB30-0CC0
	3RT2047-□ NB30-0CC0

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky pomocných obvodů: ③

18,5	40
22	50
30	65
37	80

37	80
45	95
55	110

Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC

I/O binární



Moduly časového relé pro stykače

	Obj. č.
Zpožděný rozběh	S00/S0 S2/S3 3RA2811- ☐ CW10 3RA2831- ☐ DG10 3RA2831- ☐ DH10
Zpožděný návrat s pomocným napětím	S00/S0 S2/S3 3RA2812- ☐ CW10 3RA2832- ☐ DG10 3RA2832- ☐ DH10



Sady pro reverzační stykačové kombinace

	Obj. č.
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2AA ☐



Stykačová kombinace hvězda-trojúhelník^{1) 2) 4)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2816-0EW20
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2BB ☐

IO-Link



Modul IO-Link pro přímé spouštění^{1) 2)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2711- ☐ AA00



Moduly IO-Link pro reverzační spouštění^{1) 2) 3)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2711- ☐ BA00
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2AA ☐



Moduly IO-Link pro stykačové kombinace hvězda-trojúhelník^{1) 2) 4)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2711- ☐ CA00
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2BB ☐

AS-Interface



Modul AS-Interface pro přímé spouštění^{1) 2)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2712- ☐ AA00



Moduly AS-Interface pro reverzační spouštění^{1) 2) 3)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2712- ☐ BA00
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2AA ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2AA ☐



Moduly AS-Interface pro stykačové kombinace hvězda-trojúhelník^{1) 2) 4)}

	Obj. č.
Modul doplňk. funkcí	3RA2712- ☐ CA00
Propojovací sada pro stykače	S00 3RA2913-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S0 3RA2923-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S2 3RA2933-2BB ☐
Propojovací sada pro stykače	S3 3RA2943-2BB ☐

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Výše zmíněné stykačové kombinace lze kombinovat s jističi 3RV2 nebo s jisticími a monitorovacími relé (viz vyobrazení na předchozích stranách této brožury.)

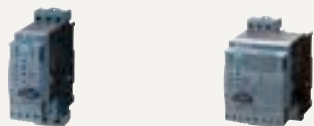
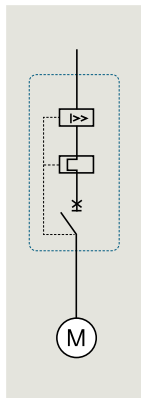
1) Propojky řídicích obvodů nejsou zapotřebí

2) Stykač pro rozhraní musí být proveden jako komunikační stykač viz str. 36

3) Skládá se z 1 rozhraní (základní modul) a 1 vazebního modulu

4) Skládá se z 1 rozhraní (základní modul) a 2 vazebních modulů

IO-Link



Rozsah nastavení elektron. spouště na přetížení	Přímý spouštěč 3RA64	Reverzační spouštěč 3RA65
[A]	CPS ¹⁾	CPS ¹⁾
	DC 24 V	DC 24 V
0,1 – 0,4	3RA6400- □ AB42	3RA6500- □ AB42
0,32 – 1,25	3RA6400- □ BB42	3RA6500- □ BB42
1 – 4	3RA6400- □ CB42	3RA6500- □ CB42
3 – 12	3RA6400- □ DB42	3RA6500- □ DB42
8 – 32	3RA6400- □ EB42	3RA6500- □ EB42



Příslušenství kompaktních vývodů s rozhraním IO-Link, modulů doplňkových funkcí 3RA27 a jisticího nadproudového a relé 3RB24

Propojka mezi moduly, 14pólová, 8 cm, není-li 1 pozice mezi stykači obsazena (odstup mezi stykači)

3RA2711-0EE02

Propojka mezi moduly, 14pólová, 21 cm, pro větší vzdálenost mezi dvěma spouštěči

3RA2711-0EE03

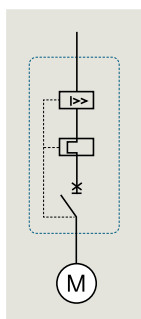
Panel místního ovládání (včetně uvolňovacího konektoru a krytky konektoru)

3RA6935-0A

Propojovací kabel k panelu místního ovládání

3RA6933-0A

AS-Interface

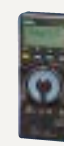


Rozsah nastavení elektron. spouště na přetížení	Přímý spouštěč 3RA61	Reverzační spouštěč 3RA62
[A]	CPS ¹⁾	CPS ¹⁾
	AC/DC 24 V	AC/DC 24 V
0,1 – 0,4	3RA6120- □ AB34	3RA6250- □ AB34
0,32 – 1,25	3RA6120- □ BB34	3RA6250- □ BB34
1 – 4	3RA6120- □ CB34	3RA6250- □ CB34
3 – 12	3RA6120- □ DB34	3RA6250- □ DB34
8 – 32	3RA6120- □ EB34	3RA6250- □ EB34

¹⁾ CPS: Řídicí a ochranný přístroj podle ČSN/IEC/EN 60947-6-2

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②

Šroubové svorky: ①
Pružinové svorky: ②



Příslušenství AS-Interface

AS-i adresovací přístroj 3RK1904-2AB0

Rozhraní AS-Interface pro kompaktní vývody 3RA6 (DC 24 V)

Bez lokálních vstupů a výstupů

3RA6970-3A

2 lokální vstupy

3RA6970-3B

2 volné externí vstupy

3RA6970-3C

1 volný externí vstup a výstup

3RA6970-3D

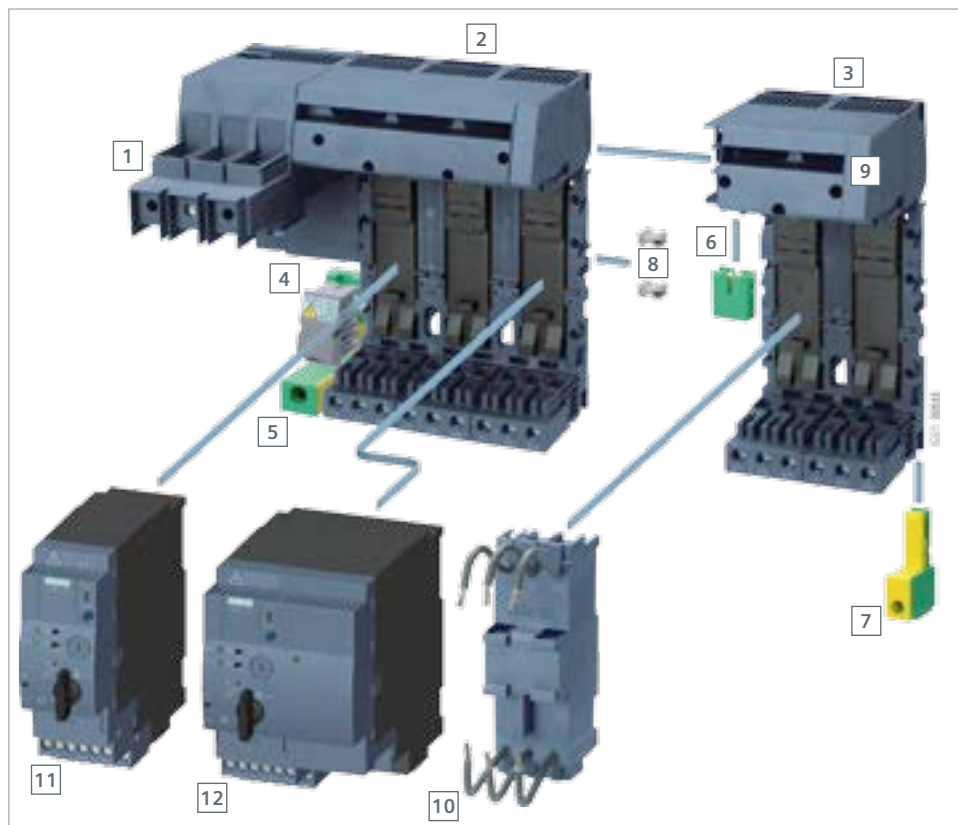
2 volné externí výstupy

3RA6970-3E

Místní ovládání

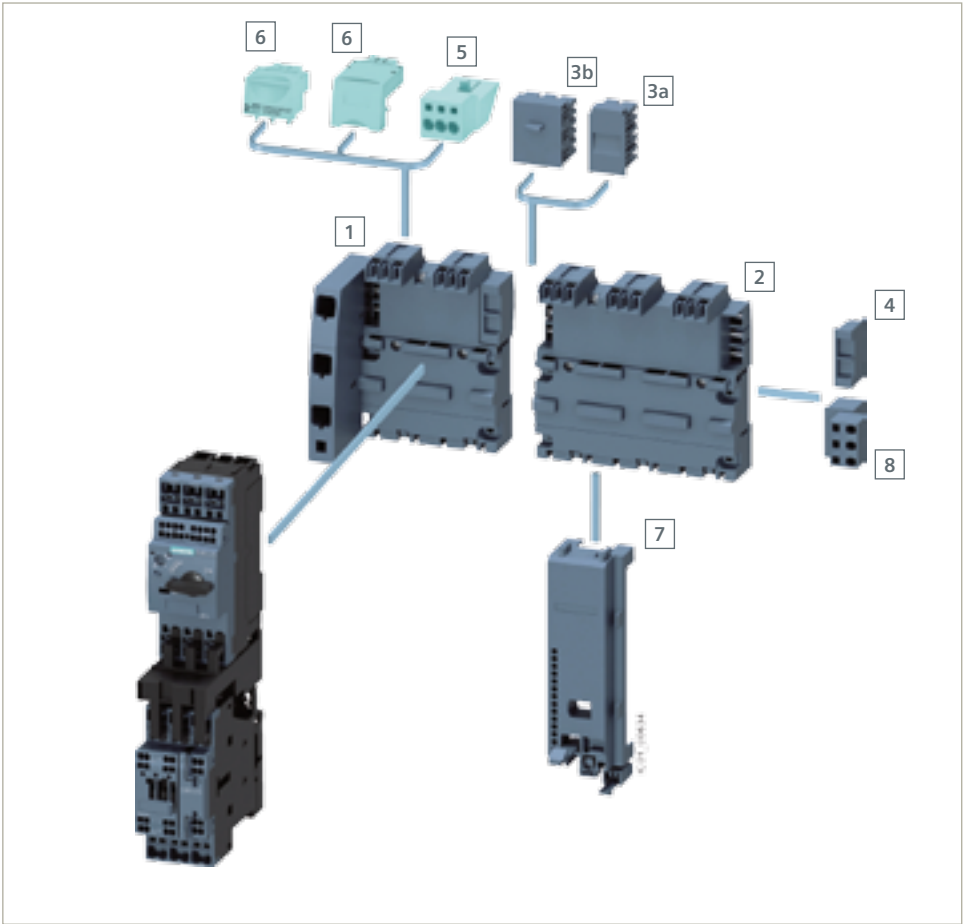
3RA6970-3F

Napájecí systém 3RA68 (pro kompaktní vývody 3RA6)



Pozice 4, 8 a 9 jsou již součástí dodávky jiné části napájecího systému

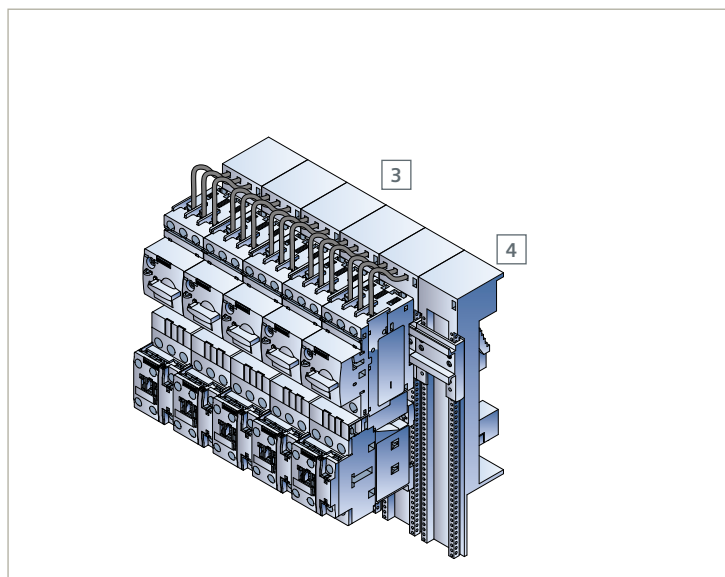
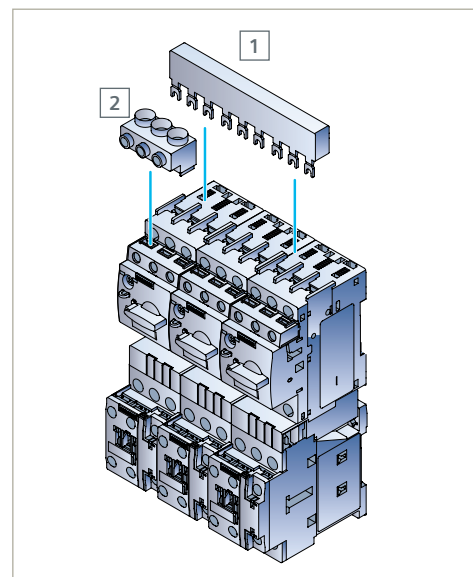
Popis	Přípojovací svorky	Obj. č.
1 Upevnění na přípojnicový rozvod (obrázek)		
Přívodní šroubová svorkovnice 25/35 mm ² vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem	Šroubové svorky do 63 A	3RA6812-8AB
Přívodní šroubová svorkovnice 25/35 mm ² vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem	Pružinové svorky do 63 A	3RA6812-8AC
Přívodní šroubová svorkovnice 50 – 70 mm ² vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem	Šroubové svorky do 100 A	3RA6813-8AB
Přívodní šroubová svorkovnice 50 – 70 mm ² vlevo s pevným 3násobným rozšiřovacím modulem	Pružinové svorky do 100 A	3RA6813-8AC
Kryt svorek přívodní šroubové svorkovnice	25/35 mm ²	3RA6880-2AB
Kryt svorek přívodní šroubové svorkovnice	50/70 mm ²	3RA6880-3AB
Přívodní pružinová svorkovnice 25/35 mm ² vlevo nebo vpravo do 63 A		3RA6830-5AC
Rozšiřovací moduly		
2 3násobný rozšiřovací modul (pro 3 vývody)	Šroubové svorky	3RA6823-0AB
3 2násobný rozšiřovací modul (pro 2 vývody)	Šroubové svorky	3RA6822-0AB
2násobný rozšiřovací modul (pro 2 vývody)	Pružinové svorky	3RA6822-0AC
3násobný rozšiřovací modul (pro 3 vývody)	Pružinové svorky	3RA6823-0AC
4 Propojovací konektor mezi napájecí a rozšiřovací modul / 2 rozšiřovací moduly (součást dodávky každého rozšiřovacího modulu)		
5 Přívodní svorka PE		
Přívodní svorka PE vodiče 25/35 mm ²	Šroubové svorky	3RA6860-6AB
Přívodní svorka PE vodiče 25/35 mm ²	Pružinové svorky	3RA6860-5AC
6 Propojovací konektor ochranného vodiče PE		
7 Vývod PE vodiče k motoru		
Vývod PE vodiče 6/10 mm ²	Šroubové svorky	3RA6870-4AB
Vývod PE vodiče 6/10 mm ²	Pružinové svorky	3RA6870-3AC
8 Spojovací díl (mechanické spojení částí napájecího systému, součást dodávky [2] a [3])		
9 Koncová krytka (ochrana proti dotyku živých částí, součást dodávky [1])		
Ostatní příslušenství		
10 Adaptér 45 mm k upevnění 3RV2 pro jističe S00 a S0 se šroubovými svorkami		3RA6890-0BA
Propojovací konektor k propojení s napájecím systémem SIRIU 3RV19/29		3RA6890-1AA
Odchozí svorkovnice k napájení 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů	Pružinové svorky	3RV2917-5D
11 Kompaktní přímé vývody 3RA61		
12 Kompaktní reverzační vývody 3RA62		



	Popis	Provedení	Velikost pro jističe 3RV20, 3RV23		Obj. č.
	3fázové napájecí moduly				
1	Přívodní svorkovnice vlevo včetně koncové krytky 3RV2917-6A	Pro 2 jističe	S00, S0		3RV2917-1A
	Přívodní svorkovnice vpravo včetně koncové krytky 3RV2917-6A	Pro 2 jističe	S00, S0		3RV2917-1E
	Rozšíření napájecího systému včetně propojovacího konektoru 3RV2917-5BA00	Pro 2 jističe	S00, S0		3RV2917-4A
2	Rozšíření napájecího systému včetně propojovacího konektoru 3RV2917-5BA00	Pro 3 jističe	S00, S0		3RV2917-4B
	Náhradní díly				
3a	Propojovací konektor				3RV2917-5BA00
3b	Rozšířený propojovací konektor				3RV2917-5E
4	Koncová krytka				3RV2917-6A
	Napájecí modul				
5	Svorkovnice k napájení přístrojů mimo napájecí systém	Pružinové svorky	1 ks	S00/S0	3RV2917-5FA00
6	přívod energie k jističi 3RV	Šroubové svorky	1 ks	S00	3RV2917-5CA00
			10 ks	S00	3RV2917-5C
		Pružinové svorky	1 ks	S00	3RV2917-5AA00
			10 ks	S00	3RV2917-5A
		Šroubové svorky	1 ks	S0	3RV1927-5AA00
			10 ks	S0	3RV1927-5A
		Pružinové svorky	1 ks	S0	3RV2927-5AA00
			10 ks	S0	3RV2927-5A
	Volitelné příslušenství				
7	Adaptér pro stykač k sestavení přímých nebo reverzačních vývodů, popř. k upevnění vývodů 3RA2 sestavených výrobcem	1 ks	S00		3RV2917-7AA00
	Adaptér pro stykač k sestavení přímých nebo reverzačních vývodů, popř. k upevnění vývodů 3RA2 sestavených výrobcem	1 ks	S00/S0		3RV2927-7AA00
8	Odchozí svorkovnice k napájení 1-, 2- nebo 3pólových přístrojů				3RV2917-5D
	Montážní lišta dlouhá 45 mm k upevnění ostatních přístrojů do napájecího systému, např. jističů 5SY				3RV1917-7B

3fázové propojovací přípojnice (hřebeny), adaptéry na přípojnícový rozvod 8US

Popis	Velikost	Obj. č.			
3fázové propojovací přípojnice (hřebeny)					
Napájení několika jističů 3RV2 se šroubovými svorkami při řadové montáži na lištu, ochrana proti dotyku živých částí		Rozteč (šířka) 45 mm	Rozteč (šířka) 55 mm	Rozteč (šířka) 63 mm	Rozteč (šířka) 75 mm
Pro 2 jističe	S00, S0 S2	3RV1915-1AB –	3RV1915-2AB 3RV1935-1A	3RV1915-3AB –	– 3RV1935-3A
1 Pro 3 jističe	S00, S0 S2	3RV1915-1BB –	3RV1915-2BB 3RV1935-1B	– –	– 3RV1935-3B
Pro 4 jističe	S00, S0 S2	3RV1915-1CB –	3RV1915-2CB 3RV1935-1C	3RV1915-3CB –	– 3RV1935-3C
Pro 5 jističů	S00, S0	3RV1915-1DB	3RV1915-2DB	–	–
3fázové napájecí svorkovnice					
2 Přívod shora	S00, S0 S2	3RV2925-5AB 3RV2935-5A			
Přívod zdola	S00, S0	3RV2915-5B			
3fázové napájecí svorkovnice k sestavení spouštěčů "Type E"					
Přívod shora	S00, S0 S2	3RV2925-5EB 3RV2935-5E			
Volitelné příslušenství					
Krytky připojovacích míst, ochrana proti dotyku živých částí neobsazených pozic	S00, S0 S2	3RV1915-6AB 3RV1935-6A			

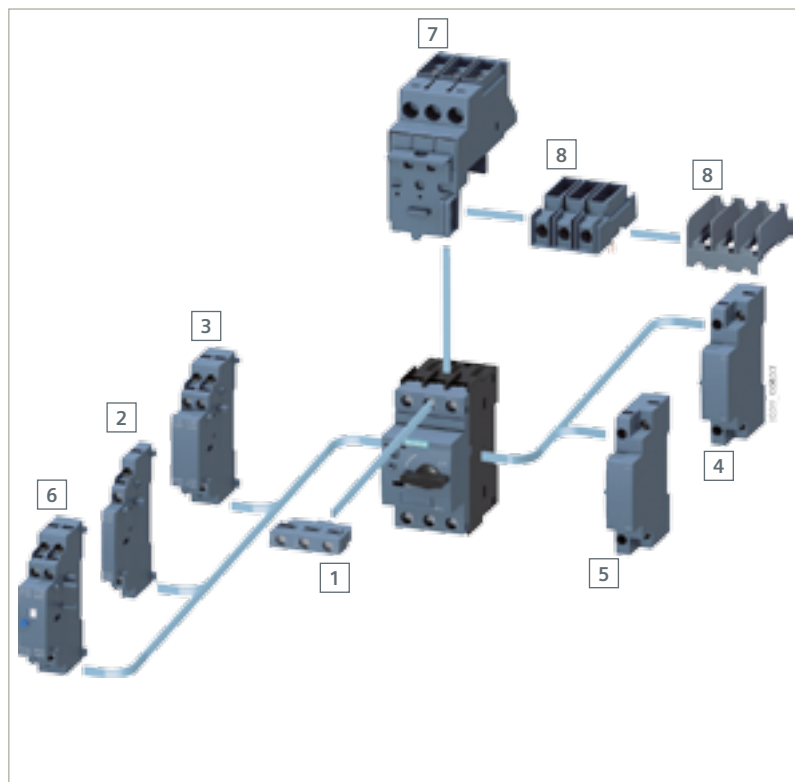


Pro jističe velikosti	Jmenovitý pracovní proud [A]	Délka adaptéru [mm]	Šířka adaptéru [mm]	Obj. č.
3 Adaptéry na přípojnícový rozvod 60 mm				
Pro spouštěče 3RM1 s pojistkovým modulem 3RM193□-□□□□				
22,5 mm	7	200	22,5	8US1216-0AS00 ²⁾
Pro jističe 3RV a spotřebičové vývody se šroubovými svorkami				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS10
S0	32	200	45	8US1251-5NS10
S2	80	200	55	8US1261-5MS13
S2	80	260	55	8US1261-6MT10
S2 ¹⁾	80	260	118	8US1211-6MT10
S3	100	215	72	8US1211-4TRO0
Pro jističe 3RV a spotřebičové vývody s pružinovými svorkami				
S00, S0	25	200	45	8US1251-5DS11
S00, S0	25	260	45	8US1251-5DT11
S0	32	260	45	8US1251-5NT11

¹⁾ K montáži reverzačních spotřebičových vývodů, které se skládají z jističe a dvou stykačů

²⁾ Adaptér pro kompaktní přípojnícový rozvod: 8US1616-0AK02

Volitelné příslušenství				
4	Držák přístroje, boční upevnění k adaptéru na přípojnícový rozvod	200	45	8US1250-5AS10
		260	45	8US1250-5AT10
	Boční modul k rozšíření adaptéru na přípojnícový rozvod	200	9	8US1998-2BJ10
	Distanční vložka stabilizuje upevnění vývodu k adaptéru na přípojnícový rozvod			8US1998-1BA10
	Mechanická zářážka při zvýšeném zatížení vibracemi a rázy S00/S0 S2			8US1998-1CA10 8US1998-1DA10

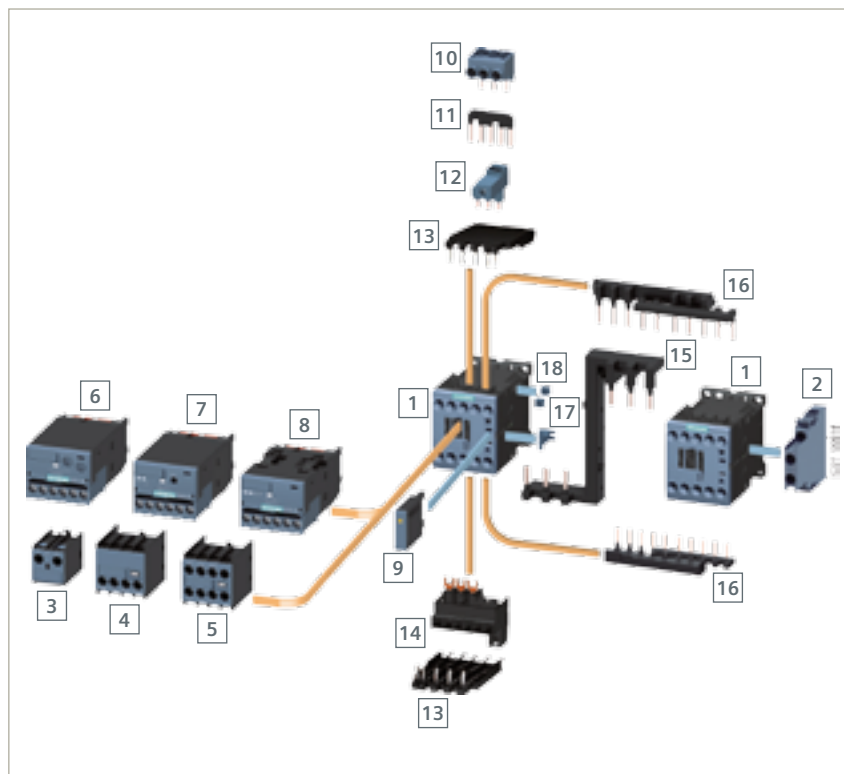


Popis	Provedení	Obj. č. šroubové svorky	Obj. č. pružinové svorky
Příslušenství jističů 3RV2, velikosti S00, S0, S2			
Pomocné a signalizační kontakty			
1 Čelní pomocné kontakty	1P	3RV2901-1D	–
	1Z + 1R	3RV2901-1E	3RV2901-2E
	2Z	3RV2901-1F	3RV2901-2F
1 Pomoc. kontakty pro elektron. obvody	1P	3RV2901-1G	–
2 Boční pomocné kontakty, 2pólové	1Z + 1R	3RV2901-1A	3RV2901-2A
	2Z	3RV2901-1B	3RV2901-2B
	2R	3RV2901-1C	3RV2901-2C
3 Boční pomocné kontakty, 4pólové	2Z + 2R	3RV2901-1J	–
6 Signalizační kontakty (zkrat, přetížení)		3RV2921-1M	3RV2921-2M
Pomocné spouště			
4 Napěťová spoušť ¹⁾	AC/DC 20 – 70 V	3RV2902-1DB0	3RV2902-2DB0
	AC 210 – 240 V	3RV2902-1DP0	3RV2902-2DP0
5 Podpěťová spoušť ¹⁾	AC 230 V	3RV2902-1AP0	3RV2902-2AP0
	AC 400 V	3RV2902-1AV0	3RV2902-2AV0
	AC 415 V	3RV2922-1CV1	3RV2922-2CV1
5 Podpěťová spoušť pomocné kontakty s předstihem	AC 230 V	3RV2922-1CP0	3RV2922-2CP0
	AC 400 V	3RV2922-1CV0	3RV2922-2CV0
	AC 415 V	3RV2922-1CV1	3RV2922-2CV1
Modul odpojovače a svorkovnice			
7 Modul odpojovače	S00, S0	3RV2928-1A	–
	S2	3RV2938-1A	–
8 Svorkovnice "Type E", zvětší vzdušné a povrchové vzdálenosti	S00, S0	3RV2928-1H	–
8 Svorkovnice "Type E" pro vel. S3	S3	3RT2946-4GA07	–
8 Fázové oddělovací přepážky zvětší vzdušné a povrchové vzdálenosti	S00, S0	3RV2928-1K	–
	S2	3RV2938-1K	–

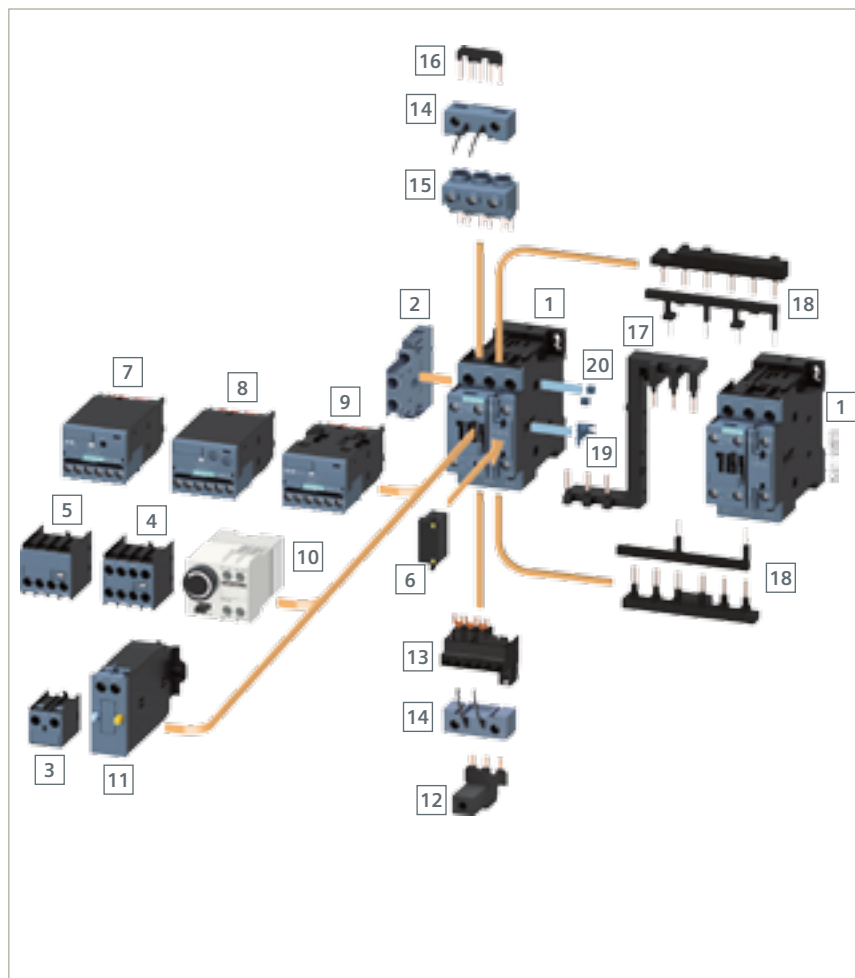
Popis	Provedení	Obj. č.
Otočné pohony s dveřní spojkou		
Otočný pohon s dveřní spojkou (černý), prodlužovací hřídel ²⁾	130 mm	3RV2926-0B
Otočný pohon s dveřní spojkou (černý), prodlužovací hřídel	330 mm	3RV2926-0K
Otočný pohon s dveřní spojkou pro nouzové vypnutí (červenožlutý), prodlužovací hřídel ²⁾	130 mm	3RV2926-0C
Otočný pohon s dveřní spojkou pro nouzové vypnutí (červenožlutý), prodlužovací hřídel	330 mm	3RV2926-0L
Plastová skříňka k upevnění na stěnu		
pro jistič (+ boční pomocné kontakty) S00, S0	54 mm	3RV1923-1CA00
pro jistič (+ boční pomocné kontakty + pomocná spoušť) S00, S0	72 mm	3RV1923-1DA00
pro jistič (+ boční pomocné kontakty + pomocná spoušť) S2	82 mm	3RV1933-1DA00
Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí pro jistič (+ boční pomocný kontakt) S00, S0	54 mm	3RV1923-1FA00
Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí pro jistič (+ boční pomocný kontakt + pomocná spoušť) S00, S0	72 mm	3RV1923-1GA00
Plastová skříňka s otočným pohonem, nouzové vypnutí pro jistič (+ boční pomocný kontakt + pomocná spoušť) S2	82 mm	3RV1933-1GA00

¹⁾ Další provedení na dotaz. ²⁾ Pohon je vhodný rovněž pro kompaktní vývody 3RA6.

Příslušenství stykačů 3RT201 (S00)

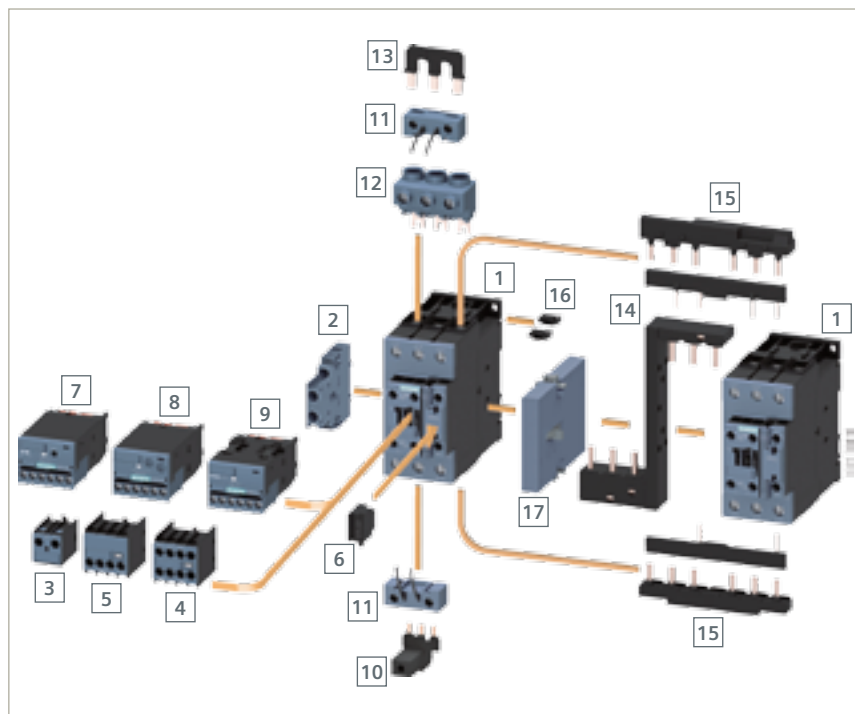


	Čelní pomocné kontakty pro	Provedení	Obj. č. šroubové svorky	Obj. č. pružinové svorky
1	Stykače 3RT2	Standardní		
2	Boční blok pomocných kontaktů	2Z	3RH2911-1DA20	3RH2911-2DA20
		1Z + 1R	3RH2911-1DA11	3RH2911-2DA11
		2R	3RH2911-1DA02	3RH2911-2DA02
	Boční blok pomocných kontaktů pro elektronické obvody, pravý	1Z + 1R	–	3RH2911-2DE11
	Adaptér pro pájení do desek plošných spojů pro stykače se 4pólovým blokem pomocných kontaktů	pro 4 stykače (balení)	3RT1916-4KA2	–
3	1pólový blok pomocných kontaktů, přívod shora	1Z	3RH2911-1AA10	–
		1R	3RH2911-1AA01	–
	1pólový blok pomocných kontaktů, přívod zdola	1Z	3RH2911-1BA10	–
		1R	3RH2911-1BA01	–
4	2pólový blok pomocných kontaktů, přívod shora	1Z + 1R	3RH2911-1LA11	–
		2Z	3RH2911-1LA20	–
	2pólový blok pomocných kontaktů, přívod zdola	1Z + 1R	3RH2911-1MA11	–
		2Z	3RH2911-1MA20	–
5	1- až 4pólový blok pomocných kontaktů	1R	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2R	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1Z + 1R	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2Z + 2R	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1Z	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2Z	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
	2pólové bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody	1Z + 1R	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
		2Z	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
	2R	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02	
[6][7][8] Moduly doplňkových funkcí k upevnění na komunikační stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC				
9	Omezovač přepětí, např. varistor bez LED s LED	AC 127 – 240 V	3RT2916-1BD00	3RT2916-1BD00
		AC 127 – 240 V	3RT2916-1JL00	3RT2916-1JL00
10	3fázová napájecí svorkovnice	Průřez přípoj. vodičů: 6 mm	3RA2913-3K	–
11	Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, bez přívodní svorky	–	3RT1916-4BA31	3RT2916-4BA32
12	Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, s přívodní svorkou	pro hlavní obvod	3RT1916-4BB31	–
13	Adaptér pro pájení do desek plošných spojů	pro 4 stykače (balení)	3RT1916-4KA1	–
14	Připojovací modul pro stykač se šroubovými svorkami	Adaptér	3RT1916-4RD01	–
		Vidlice	3RT1900-4RE01	–
15	Propojka k sériovému propojení 2 stykačů	–	3RA2916-1A	–
16–18	Propojovací sada pro stykače	–	3RA2913-2AA1	3RA2913-2AA2

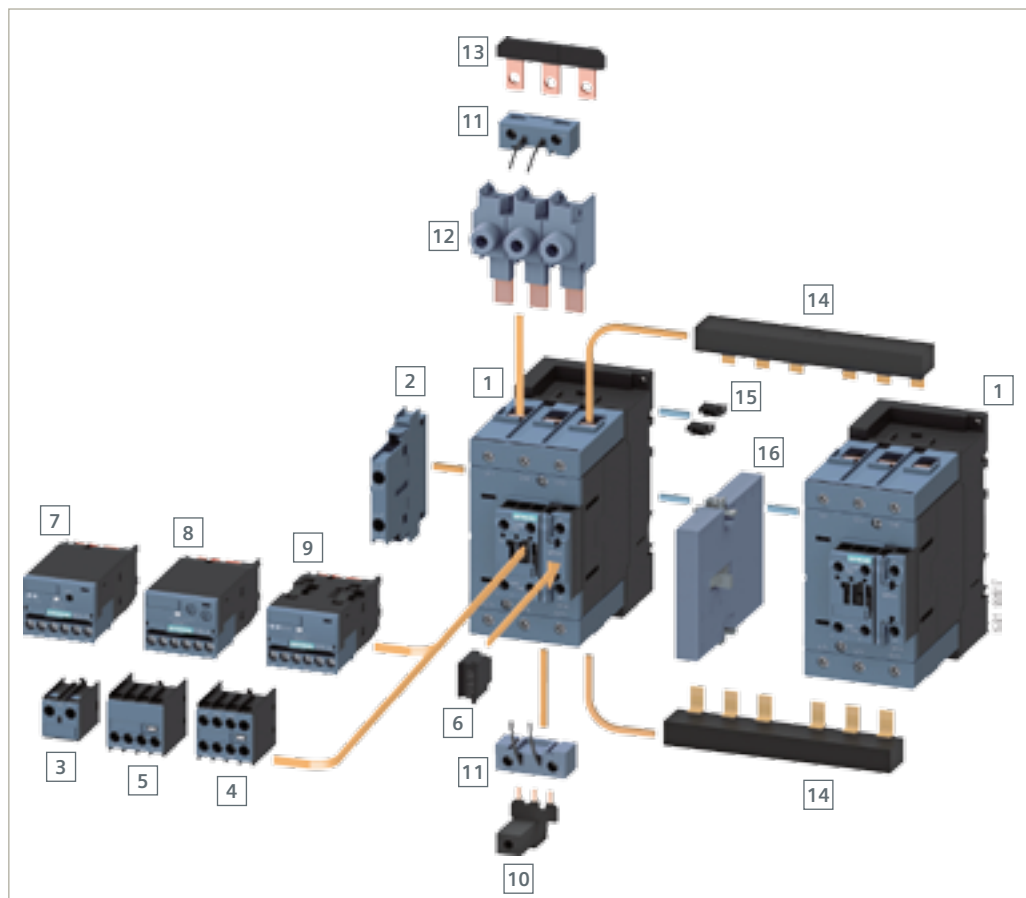


	Čelní pomocné kontakty pro	Provedení	Obj. č. šroubové svorky	Obj. č. pružinové svorky
1	Stykače 3RT2	Standardní		
2	Boční bloky pomocných kontaktů	2Z	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1Z + 1R	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2R	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody	1Z + 1R	–	3RH2921-2DE1
3	1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	1Z	3RH2911-1AA10	–
		1R	3RH2911-1AA01	–
	1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola	1Z	3RH2911-1BA10	–
		1R	3RH2911-1BA01	–
4	1- až 4pólový blok pomocných kontaktů	1R	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2R	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1Z + 1R	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2Z + 2R	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1Z	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2Z	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
	Bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody, 2pólové	1Z + 1R	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
		2Z	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2R	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
5	2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	1Z + 1R	3RH2911-1LA11	–
		2Z	3RH2911-1LA20	–
	2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola	1Z + 1R	3RH2911-1MA11	
		2Z	3RH2911-1MA20	
6	Omezovač přepětí, varistor bez LED	AC 127 – 240 V	3RT2926-1BD00	3RT2926-1BD00
	s LED	AC 127 – 240 V	3RT2926-1JL00	3RT2926-1JL00
7	8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC			
10	Pneumatický časový blok 1Z + 1R	zpožděný rozběh, 0,1 – 30 s	3RT2926-2PA01	–
		zpožděný rozběh, 1 – 60 s	3RT2926-2PA11	–
		zpožděný návrat, 0,1 – 30 s	3RT2926-2PR01	–
		zpožděný návrat, 1 – 60 s	3RT2926-2PR11	–
11	Mechanický blokovací člen	AC/DC 230 V	3RT2926-3AP31	3RT2926-3AP31
12	Propojka do uzlu hvězdy, 3pól.	s přívodní svorkou	3RT2926-4BB31	–
13	Připojovací modul pro stykače se šroubovými svorkami	Adaptér	3RT1926-4RD01	–
		Vídlíce	3RT1900-4RE01	
14	Adaptér k připojení cívky	Přívod shora	3RT2926-4RA11	3RT2926-4RA12
		Přívod zdola	3RT2926-4RB11	3RT2926-4RB12
		Přívod diagonálně	3RT2926-4RC11	3RT2926-4RC12
15	3fázová napájecí svorkovnice	–	3RV2925-5AB	–
16	Propojka do uzlu hvězdy, 3pól.	–	3RT1926-4BA31	3RT2926-4BA32
17	Propojka hlavního obvodu	k sériovému propojení 2 stykačů	3RA2926-1A	–
18–20	Propojovací sada	pro reverzační stykač. kombinaci	3RA2923-2AA1	3RA2923-2AA2

Příslušenství stykačů 3RT203 (S2)

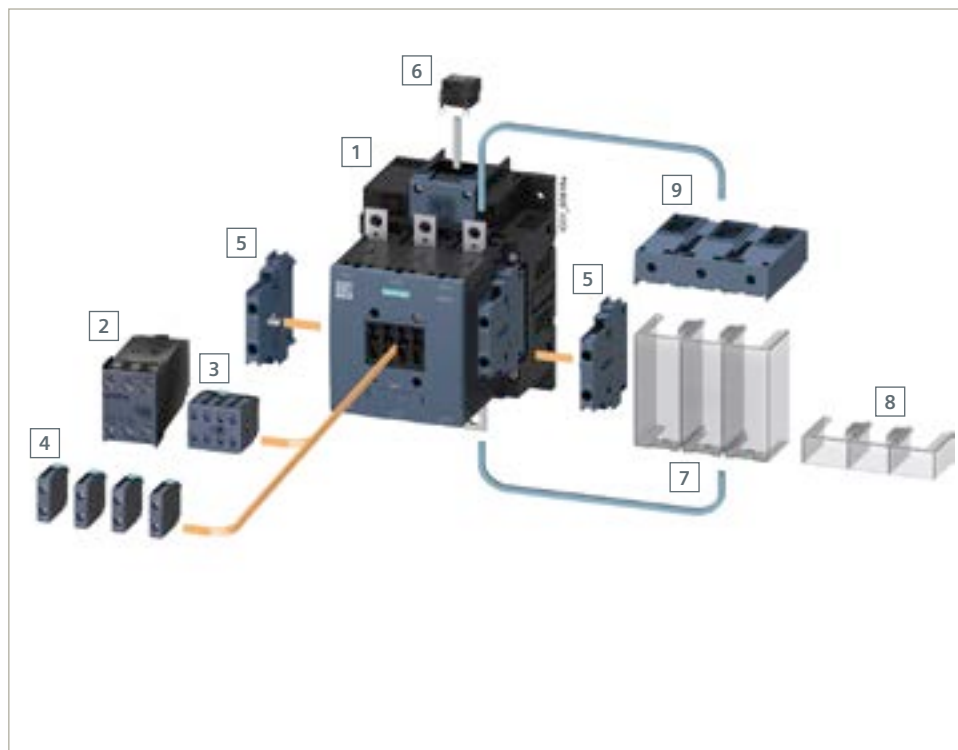


	Čelní pomocné kontakty pro	Provedení	Obj. č. šroubové svorky	Obj. č. pružinové svorky
1	Stykače 3RT2	Standardní		
2	Boční bloky pomocných kontaktů	2Z	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1Z + 1R	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
		2R	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
	Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody	1Z + 1R	–	3RH2921-2DE11
		1Z	3RH2911-1AA10	–
		1R	3RH2911-1AA01	–
3	1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	1Z	3RH2911-1BA10	–
		1R	3RH2911-1BA01	–
		1Z	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
4	1- až 4pólový blok pomocných kontaktů	2R	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1Z + 1R	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2Z + 2R	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1Z	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
		2Z	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
		1Z + 1R	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
	Bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody, 2pólové	2Z	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2R	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
		1Z + 1R	3RH2911-1LA11	–
	5	2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	2Z	3RH2911-1LA20
1Z + 1R			3RH2911-1MA11	
2Z			3RH2911-1MA20	
6	Omezovač přepětí, např. varistor bez LED s LED	AC 127 – 240 V	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00
		AC 127 – 240 V	3RT2936-1JL00	3RT2936-1JL00
7 8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC				
10	Propojka do uzlu hvězdy 3pól., s přívodní svorkou	pro hlavní obvod	3RT1936-4BB31	–
11	Adaptér k připojení cívky	Přívod shora	3RT2926-4RA11	–
		Přívod zdola	3RT2926-4RB11	–
		Přívod diagonálně	3RT2926-4RC11	–
12	3fázová napájecí svorkovnice	–	3RV2935-5A	–
13	Propojka (do uzlu hvězdy) 3pólová, bez přívodní svorky	–	3RT1936-4BA31	–
14	Propojka hlavního obvodu	k sériovému propojení 2 stykačů	3RA2936-1A	–
15	Propojovací sada	pro reverzační stykač. kombinaci	3RA2933-2AA1	–
16				
17	Mechanické blokování	–	3RA2934-2B	3RA2934-2B



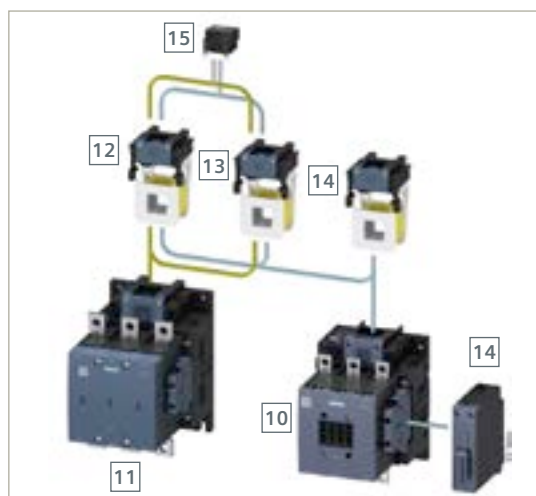
Čelní pomocné kontakty pro		Provedení	Obj. č. šroubové svorky	Obj. č. pružinové svorky
1	Stykače 3RT2	Standardní		
2	Boční bloky pomocných kontaktů	2Z	3RH2921-1DA20	3RH2921-2DA20
		1Z + 1R	3RH2921-1DA11	3RH2921-2DA11
	Boční bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody	2R	3RH2921-1DA02	3RH2921-2DA02
3	1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	1Z + 1R	–	3RH2921-2DE11
		1Z	3RH2911-1AA10	–
	1pólové bloky pomocných kontaktů, přívod zdola	1R	3RH2911-1BA10	–
		1R	3RH2911-1BA01	–
4	1- až 4pólový blok pomocných kontaktů	1R	3RH2911-1HA01	3RH2911-2HA01
		2R	3RH2911-1HA02	3RH2911-2HA02
		1Z + 1R	3RH2911-1HA11	3RH2911-2HA11
		2Z + 2R	3RH2911-1HA22	3RH2911-2HA22
		1Z	3RH2911-1HA10	3RH2911-2HA10
	2pólové bloky pomocných kontaktů pro elektronické obvody	2Z	3RH2911-1HA20	3RH2911-2HA20
		1Z + 1R	3RH2911-1NF11	3RH2911-2NF11
		2Z	3RH2911-1NF20	3RH2911-2NF20
		2R	3RH2911-1NF02	3RH2911-2NF02
		1Z + 1R	3RH2911-1LA11	–
5	2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	2Z	3RH2911-1LA20	–
		1Z + 1R	3RH2911-1MA11	–
	2pólové bloky pomocných kontaktů, přívod shora	2Z	3RH2911-1MA20	–
6	Omezovač přepětí - varistor bez LED	AC 127 – 240 V	3RT2936-1BD00	3RT2936-1BD00
	s LED	AC 127 – 240 V	3RT2936-1JL00	3RT2936-1JL00
7 8 9 Moduly doplňkových funkcí k upevnění na stykače 3RT2 usnadňují připojení k PLC				
10	Propojka do uzlu hvězdy, 3pól. s přívodní svorkou	pro hlavní obvod	3RT1946-4BB31	–
11	Adaptér k připojení cívky	Přívod shora	3RT2926-4RA11	–
		Přívod zdola	3RT2926-4RB11	–
		Přívod diagonálně	3RT2926-4RC11	–
12	3fázová napájecí svorkovnice (3 kusy)		3RA2943-3L	–
13	Propojka do uzlu hvězdy, 3pól., bez přívodní svorky		3RT1946-4BA31	–
14	Propojky pro reverzační stykačovou kombinaci	pro reverzační stykač. komb.	3RA2943-2AA1	–
15	Mechanické blokování		3RA2934-2B	3RA2934-2B

Příslušenství stykačů 3RT1 (S6 – S12)



	Popis	Provedení	Obj. č.
1	Stykače 3RT1	Standardní	
2	Blok pomocných kontaktů, elektron. zpožděných	1Z + 1R	
	– zpožděný rozběh, AC 200 – 240 V	0,5 ... 10 s	3RT1926-2ED21
	– zpožděný návrat, AC 200 – 240 V	0,5 ... 10 s	3RT1926-2FL21
3	4-pólový blok pomocných kontaktů (čelní, šroubové svorky)	2Z + 2R	3RH1921-1XA22-0MA0
4	1-pólový blok pomocných kontaktů (čelní, šroubové svorky)	1R	3RH1921-1CA01
		1Z	3RH1921-1CA10
5	2-pólový blok pomocných kontaktů (druhý boční blok, pravý / levý, šroubové svorky)		
	podle EN 50012	1Z + 1R	3RH1921-1JA11
	podle EN 50005	1Z + 1R	3RH1921-1KA11
		2R	3RH1921-1KA02
		2Z	3RH1921-1KA20
6	Omezovač přepětí (RC-člen), AC 127 – 240 V (šroubové svorky)	pro S6 až S12	3RT1956-1CD00
7	Krytka přívodu s kabelovým okem	pro S6	3RT1956-4EA1
		pro S10/S12	3RT1966-4EA1
8	Krytka třmenových svorek	pro S6	3RT1956-4EA2
		pro S10/S12	3RT1966-4EA2
9	Blok třmenových svorek		
	pro kulaté a ploché přívoody do 70 mm²	S6	3RT1955-4G
	pro kulaté a ploché přívoody do 120 mm²	S6	3RT1956-4G
	pro kulaté a ploché přívoody do 240 mm²	S10/S12	3RT1966-4G

Cívky elektromagnetického obvodu



10	Vzduchový stykač 3RT10 a 3RT14, velikosti S6, S10 a S12
11	Vakuový stykač 3RT12, velikosti S10 a S12
12	Výsuvná tradiční cívka pro stykače 3RT1...-A..
13	Výsuvná elektronická cívka pro stykače 3RT1...-N..
14	Výsuvná elektronická cívka s bočním modulem signalizace opotřeбенí kontaktů pro stykače 3RT1...-P..
15	RC-člen, AC 127–240 V

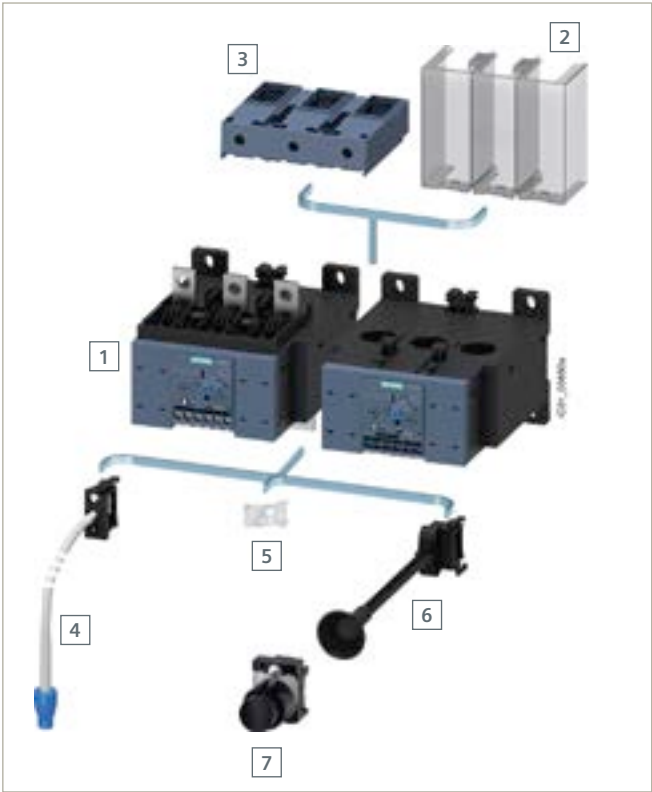
Velikost	3fázový motor AC-3, 400 V	Stykač bez cívky	Výsuvná cívka elektromagnetického obvodu	
			tradiční	elektronická
			Řídicí napájecí napětí	
	kW	Obj. č.	AC/DC 220 – 240 V Obj. č.	AC/DC 200 – 277 V Obj. č.
S6	55	3RT1054-1LA06	3RT1955-5AP31	3RT1955-5NP31
	75	3RT1055-6LA06		
	90	3RT1056-6LA06		
S10	110	3RT1064-6LA06	3RT1965-5AP31	3RT1965-5NP31
	132	3RT1065-6LA06		
	160	3RT1066-6LA06		
S12	200	3RT1075-6LA06	3RT1975-5AP31	3RT1975-5NP31
	250	3RT1076-6LA06		
		11	12	13



Příslušenství lze použít pro následující jistící nadproudová relé nebo monitorovací proudová relé				
2	3RU2	3	3RB3	3RR2
	■		■	■
	■		■	■
	■		■	■
	■		■	
	■			
	■			
	■			
	■			
			■	
	■			
			■	
	■			
			■	
				■
	■			
			■	
	■		■	
	■		■	

Šroubové svorky: ☐ A
Pružinové svorky: ☐ C

Příslušenství elektronických jisticích nadproudových relé 3RB20/21
(S6 – S12)



	Provedení	Pro velikost	Obj. č.
1	Elektronické jisticí nadproudové relé 3RB20/21		
2	Kryt svorek pro 3RB20/21		
	Krytka přívodu s kabelovým okem, popř. plochých přívodů	S6	3RT1956-4EA1
		S10/S12	3RT1966-4EA1
	Krytka třmenových svorek	S6	3RT1956-4EA2
		S10/S12	3RT1966-4EA2
	Krytka šroubových spojů mezi stykačem a jisticím nadproudovým relé, nejsou-li použity třmenové svorky (pro 1 stykač a 1 jisticí relé je nutný 1 ks)	S6	3RT1956-4EA3
		S10/S12	3RT1966-4EA3
3	Blok třmenových svorek		
	pro kulaté a ploché přívody do 70 mm²	S6	3RT1955-4G
	pro kulaté a ploché přívody do 120 mm²	S6	3RT1956-4G
	pro kulaté a ploché přívody do 240 mm²	S10/S12	3RT1966-4G
4	Bovdenová spoušť s držákem pro RESET relé 3RB20/21 do otvoru Ø 6,5 mm, max. tloušťka dveří 8 mm		
	délka 400 mm	S6 – S12	3RB3980-0B
	délka 600 mm		3RB3980-0C
5	Plombovatelná krytka pro 3RB20/21, čirá		
	k zakrytí nastavovacích prvků	S6 – S12	3RB3984-0
	Mechanický RESET pro 3RB20/21, skládá se z:		
6	Posuvník a držák	S6 – S12	3RB3980-0A
7	Tlačítko s prodlouženým zdvihem (12 mm), IP65, Ø 22 mm	S6 – S12	3SU1200-0FB10-0AA0
	Prodlužovací táhlo k vyrovnání vzdálenosti mezi tlačítky RESET na čelním panelu přístroje a na dveřích rozvaděče	S6 – S12	3SU1900-0KG10-0AA0

Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze všeobecné pokyny a charakteristiky, které se pro konkrétní aplikaci nemusí shodovat s popisovanou podobou, nebo které se dalším vývojem výrobků mohou změnit. Požadované charakteristiky jsou závazné jen tehdy, pokud byly výslovně dohodnuty při uzavření smlouvy.

Všechny názvy výrobků mohou být značkami nebo názvy výrobků společnosti Siemens nebo jiných dodavatelských podniků, používání těchto značek nebo názvů třetími stranami pro jejich vlastní účely může porušovat práva vlastníků těchto názvů a značek.

Artikel-Nr.: DFCP-T10082-01
© Siemens AG 2017

Siemens, s.r.o
Smart Infrastructure
Control Products
Siemensova 1
155 00 Praha 13

**Další
informace
načtete
pomocí
QR-kódu.**

