

PŘEHLED 2014


relé do plošných spojů



průmyslová relé

SPÍNÁNÍ
MĚŘENÍ A KONTROLA


vazební členy



relé s nuceně vedenými kontakty



časová relé

OVLÁDÁNÍ BUDOV


elektroměry



kontrolní a měřicí relé



snímače hladiny



napájecí zdroje



přepěťové ochrany



polovodičová relé



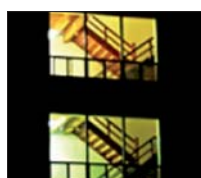
impulsně ovládané spínače



soumrakové spínače



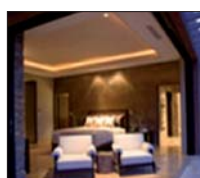
pohybová čidla



schodišťové automaty



spínací hodiny



stmívače



modulární stykače



aplikace pro dráhy



aplikace pro fotovoltaiku

	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
<p>řada 10.32/10.41/10.42/10.51/10.52</p>	12 A 16 A	ovládání úrovně osvětlení zapinaných a vypinaných svítidel zabudovaným čidlem osvětlení	Soumrakové spínače kompaktní <ul style="list-style-type: none"> - zabudované čidlo (1...80) lx - 1-pólové nebo 2-pólové zapínání svítidel - zapínání 2 svítidel při 2 různých úrovních osvětlení - pro vnější montáž - krytí IP 54
<p>řada 11.01/11.71/11.31/11.41/11.42/11.91</p>	12 A 16 A	ovládání úrovně osvětlení zapinaných a vypinaných svítidel externím čidlem osvětlení	Soumrakové spínače s odděleným čidlem <ul style="list-style-type: none"> - externí čidlo v balení - provozní napětí 230 V AC nebo 24 V AC/DC - soumrakový spínač se spínacími hodinami - nastavitelné osvětlení (1...80) lx nebo (20...1000) lx - 1 kontakt, šířka spínače 35 mm - výkonový modul 30 A pro redukci osvětlení
<p>řada 12.01/12.11/12.31/12.51/12.81/12.21/12.22/12.71/12.91/12.92</p>	16 A	časově nebo astronomicky ovládaný denní nebo týdenní program zapínání a vypínání zátěží	Spínací hodiny <ul style="list-style-type: none"> - motorové nebo elektronické - záloha chodu při výpadku napájení - astrofunkce - nastavení zapnutí a vypnutí podle v paměti uloženého západu a východu slunce v lokalitě - přepínání léto/zima (automaticky u elektronických hodin) - 1 kontakt nebo 2 kontakty
<p>řada 14.01/14.71/14.81/14.91</p>	16 A	časově ovládané zapínání a vypínání svítidel zejména na schodištích	Multifunkční schodišťové automaty <ul style="list-style-type: none"> - funkce varování před vypnutím - vypínání při průchodu napětí nulou - multifunkční nebo monofunkční - 1 zapínací kontakt

	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
<p>samosvatné provedení pro dráhy</p> <p>řada 13.01/13.11/13.12/13.31/13.61/ 13.81/13.91</p>	<p>10 A 16 A</p> <p>8 A 12 A</p>	<p>zapínání a vypínání zátěží ovládané tlačítkem</p> <p>přivolání pomoci a odsouhlasení příjmu volání</p>	<p>Elektronické impulsně ovládané spínače</p> <ul style="list-style-type: none"> - delší elektrická a mechanická životnost - nehlukné přepínání - provedení do krabice pro sociální zařízení, vypíná 10 min po uvolnění tlačítka <p>Přivolávací relé</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyvolání a potvrzení přijetí signálu pomoci - časové zpoždění 10 min
<p>řada 15.51/15.81/15.91</p>	<p>400 W 500 W</p>	<p>elektronické ovládní stmívání svítidel</p>	<p>Elektronické stmívače s regulovatelnou úrovní osvětlení a paměti</p> <ul style="list-style-type: none"> - šetrné zapínání a vypínání svítidel - stmívání žárovek, halogenových svítidel s/bez transformátoru nebo předřadníku, regulovatelných úsporných zářivek nebo LED svítidel - montáž na DIN-lištu, panel nebo do krabice
<p>řada 18.41/18.51/18.61</p>	<p>10 A</p>	<p>zapínání a vypínání svítidel ovládané zachycením minimálního pohybu při identifikaci přítomnosti nebo zachycením pohybu při přemísťování</p>	<p>Infračervená prezenční čidla, PIR</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastavitelné světlení (5...350) lx - nastavitelné zpoždění vypnutí: 12 s, 3 min, 15 min, 35 min - montáž na stěnu - nastavení citlivosti ve 4 úrovních: 1, >10, 500, ∞ lx - malé rozměry
<p>řada 18.01/18.11/18.21/18.31</p>	<p>10 A</p>	<p>zapínání a vypínání svítidel ovládané zachycením pohybu při přemísťování</p>	<p>Infračervená čidla pohybu, PIR</p> <ul style="list-style-type: none"> - nastavitelné světlení (5...350) lx - nastavitelné zpoždění vypnutí 10 s ... 12 min - montáž na stěnu, do podhledů nebo vnější montáž (IP 54) - malé rozměry
<p>řada 20.21/20.22/20.23/20.24/20.26/20.28</p>	<p>16 A</p>	<p>zapínání a vypínání zátěží ovládané tlačítkem</p>	<p>Impulsně ovládané spínače (kroková relé)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 různých sledů kroků zapnutí a vypnutí - ovládní AC nebo DC - zkušební tlačítko a mechanická indikace stavu - 1 kontakt nebo 2 kontakty, šířka spínače 17,5 mm

	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
<p>řada 22.21/22.22/22.23/22.24</p>	20 A (30 A*)	zapínání a vypínání zátěží řízené ovládačem	Instalační relé s 1 nebo 2 kontakty <ul style="list-style-type: none"> - cívky AC nebo DC - zkušební tlačítko - šířka stykače 17,4 mm - přichytka pro popisný štítek - na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35
<p>řada 22.32</p>	25 A (120 A*)	zapínání a vypínání zátěží řízené ovládačem	Instalační stykače <ul style="list-style-type: none"> - 2-kontaktní stykače - univerzální AC/DC ovládání (bez brumu) - varianta: přepínač ON-AUTO-OFF - mechanická a LED indikace stavu - šířka stykače 17,5 mm - pomocné kontakty, propojovací lišty
<p>řada 22.34</p>	25 A (120 A*)	zapínání a vypínání zátěží řízené ovládačem	Instalační stykače <ul style="list-style-type: none"> - 4-kontaktní stykače - univerzální AC/DC ovládání (bez brumu) - varianta: přepínač ON-AUTO-OFF - mechanická a LED indikace stavu - šířka stykače 35 mm - pomocné kontakty, propojovací lišty
<p>řada 22.44</p>	40 A (176 A*)	zapínání a vypínání zátěží řízené ovládačem	Instalační stykače <ul style="list-style-type: none"> - 4-kontaktní stykače - univerzální AC/DC ovládání (bez brumu) - mechanická indikace stavu - šířka stykače 53,5 mm - pomocné kontakty
<p>řada 22.64</p>	63 A (240 A*)	zapínání a vypínání zátěží řízené ovládačem	Instalační stykače <ul style="list-style-type: none"> - 4-kontaktní stykače - univerzální AC/DC ovládání (bez brumu) - mechanická indikace stavu - šířka stykače 53,5 mm - pomocné kontakty
<p>řada 26.21/26.22/26.23/26.24/26.26/26.28</p>	10 A	zapínání a vypínání zátěží ovládané tlačítkem	Impulsně ovládané spínače (kroková relé) <ul style="list-style-type: none"> - 6 různých sledů kroků zapnutí a vypnutí - ovládání AC - kondenzátor pro ovládání až 15 prosvětlených tlačítek - montáž do krabice nebo na panel - 1 kontakt nebo 2 kontakty oddělené od ovládání
<p>řada 27.01/27.05/27.06/27.21/27.25/27.26</p>	10 A	zapínání a vypínání zátěží ovládané tlačítkem	Impulsně ovládané spínače (kroková relé) <ul style="list-style-type: none"> - 3 různých sledy kroků zapnutí a vypnutí - ovládání AC - kondenzátorový modul pro ovládání až 24 prosvětlených tlačítek - montáž do krabice nebo na panel - 1 kontakt nebo 2 kontakty spojené s ovládaním

* zapínací proud


** Všechny přístroje v části OVLÁDÁNÍ BUDOV jsou určeny pro montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 s výjimkou řady 10, 18, 26 a 27.

	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
<p>řada 19.21/19.31/19.32/19.41/19.42/19.50/19.91</p>	1 A 5 A 16 A	indikace stavu provozu, výběr mezi automatickým a manuálním ovládním, vysílač analogového signálu, výkonové relé	Regulační a signalizační moduly <ul style="list-style-type: none"> - identifikace stavu provozu - udržení provozu při poruše - jednostupňové nebo dvoustupňové ovládání při poruše automatiky - vysílač analogového signálu při poruše nebo při uvádění do provozu - šířka v modulovém provedení 11,2 - 17,5 - 35 mm
<p>řada 70.11/70.31/70.41/70.61/70.62</p>	6 A 10 A	kontrola sítě <ul style="list-style-type: none"> - podpětí / přepětí - podpětí + přepětí - asymetrie fází - sled fází - výpadek fáze - přerušeni N-vodiče - s pamětí nebo bez ní 	Měřicí a kontrolní relé <ul style="list-style-type: none"> - kontrolované úrovně nastavitelné nebo pevně dané - pro 1-fázové nebo 3-fázové systémy - pozitivní bezpečnostní logika - LED indikace stavu - šířka 17,5 mm nebo 35 mm
<p>řada 71.11/71.31/71.41/71.51/71.94/71.92</p>	10 A	kontrola sítě <ul style="list-style-type: none"> - podpětí / přepětí - asymetrie fází - sled fází - výpadek fáze - proud kontrola teploty PTC termistorem 	Měřicí a kontrolní relé <ul style="list-style-type: none"> - kontrolované úrovně nastavitelné nebo pevně dané - pro 1-fázové nebo 3-fázové systémy - pozitivní bezpečnostní logika - LED indikace stavu - šířka 35 mm
<p>samostatné provedení pro dráhy</p> <p>řada 72.01/72.11/72.A1/72.B1</p>	16 A 20 A	kontrola hladiny vodivých kapalin kontrola hladiny	Snímače hladiny <ul style="list-style-type: none"> - citlivost nastavitelná do 150 Ω nebo pevně daná - šířka 35 mm Snímače hladiny plovákové <ul style="list-style-type: none"> - pro vodovodní pumpy - pro odvodňovací čerpadla
<p>řada 72.42</p>	12 A	střídavé přepínání motorů, čerpadel,	Relé pro střídavé přepínání zátěží <ul style="list-style-type: none"> - 2 nezávislé výstupy - 4 funkce ovládané napájením nebo ovládním
<p>řada 77.01/77.11/77.31</p>	5 A 15 A 30 A	bezkontaktní spínání vysoká četnost spínání	Relé elektronická (SSR) <ul style="list-style-type: none"> - vstup DC nebo AC - výstup 5 A / 48...265 V AC, zapínací proud do 300 A (10 ms) nebo - výstup 15 A / 19...305 V AC, zapínací proud do 400 A (10 ms) nebo výstup 30 A / 48...480 V AC, zapínací proud do 520 A (10 ms) - spínání v nule napětí nebo spínání okamžité - šířka 17,5 mm nebo 22,5 mm






** Všechny přístroje v části MĚŘENÍ A KONTROLA jsou určeny pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 s výjimkou řady 72.A1 a 72.B1, řady 7F umísťované do výřezu v panelu a řady 7L připevňované šrouby nebo magnetem.

	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
<p>řada 78.12/78.36/78.50/78.60</p>	36 W 36 W 50 W 60 W	regulovatelné napájení 12 V nebo 24 V	Napájecí zdroje <ul style="list-style-type: none"> - vysoká účinnost - tepelná ochrana, ochrana proti zkratu - spínání v nule napětí - možnost seriového, paralelního nebo zdvojeného zapojení
<p>řada 7E.12/7E.13/7E.16/7E.23/7E36/7E.46/7E.56</p>	—	přímé měření činné energie do 65 A nebo do 3 x 65 A nebo nepřímé měření do 1 500 A	Elektroměry elektronické <ul style="list-style-type: none"> - 1-fázové nebo 3-fázové - multifunkční LCD zobrazení nebo mechanické počítadlo - 1-tarifní nebo 2-tarifní - SO-rozhraní dle DIN 43864 pro připojení na centrální odečet - M-Bus sběrnice - MID ověření pro fakturační měření
<p>řada 7P.09</p>	100 kA	ochrana typu 1 před přepětím	Přepětivé ochrany <ul style="list-style-type: none"> - pro ochranu sítí 230/400 V před přepětím působeným nepřímým úderem blesku, spínacími procesy a frekvenčními měniči - pro N-PE - pro umístění na rozhraní LPZ 0 a LPZ 1
<p>řada 7P.01/7P.02/7P.03/7P.04/7P.05</p>	60 kA / 100 kA	ochrana typu 1+2 před přepětím	Přepětivé ochrany <ul style="list-style-type: none"> - pro ochranu sítí 230/400 V před přepětím působeným nepřímým úderem blesku, spínacími procesy a frekvenčními měniči - vyměnné moduly varistoru a jiskřiště - indikace stavu varistoru - provedení pro fotovoltaické elektrárny - pro umístění na rozhraní LPZ 0 a LPZ 1
<p>řada 7P.12/7P.13/7P.14/7P.15</p>	60 kA / 100 kA	ochrana typu 1+2 před přepětím	Přepětivé ochrany <ul style="list-style-type: none"> - pro ochranu sítí 230/400 V před přepětím působeným nepřímým úderem blesku, spínacími procesy a frekvenčními měniči - vyměnné moduly varistoru a jiskřiště - indikace stavu varistoru - pro umístění na rozhraní LPZ 0 a LPZ 1
<p>řada 7P.21/7P.22/7P.23/7P.24/7P.25/7P.26</p>	40 kA	ochrana typu 2 před přepětím	Přepětivé ochrany <ul style="list-style-type: none"> - pro ochranu sítí 230/400 V před přepětím působeným nepřímým úderem blesku, spínacími procesy a frekvenčními měniči - vyměnné moduly varistoru a jiskřiště - indikace stavu varistoru - provedení pro fotovoltaické elektrárny - pro umístění na rozhraní LPZ 1 a LPZ 2

** Všechny přístroje v části MĚŘENÍ A KONTROLA jsou určeny pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 s výjimkou řady 72.A1 a 72.B1, řady 7F umísťované do výřezu v panelu a řady 7L připevňované šrouby nebo magnetem.

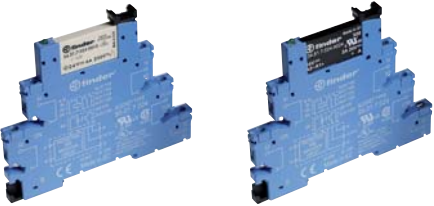
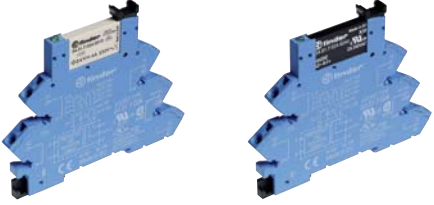

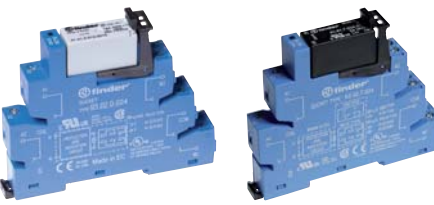




	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**
 <p>určeno i pro fotovoltaiku</p> <p>řada 7P.32/7P.37</p>	3 kA	ochrana typu 3 před přepětím	<p>Přepětíové ochrany</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro ochranu sítí 230/400 V před přepětím působeným nepřímým úderem blesku, spínacími procesy a frekvenčními měniči - zvuková indikace stavu varistoru - pro TT a TN-S sítě
 <p>řada 7S.12/7S.14/7S.16</p>	6 A	relé s nuceně vedenými kontakty	<p>Relé s nuceně vedenými kontakty (ČSN EN 50205:2002, typ A)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1Z + 1R nebo 3Z + 1R nebo 2Z + 2R nebo 4Z + 2R - napájení 24 V DC - bezešroubové svorky, na DIN-lištu, šířka 22,5 mm
 <p>řada 7T.81/7T.91</p>	5 A	kontrola teploty a vlhkosti v rozváděcích	<p>Termostaty a hydrostaty</p> <ul style="list-style-type: none"> - termostaty s pevně nastavenými úrovněmi teploty - Vari-termostaty s nastavitelnými úrovněmi teploty - Vari-hydrostaty s nastavitelnými úrovněmi vlhkosti
 <p>řada 7F.05/7F.50</p>	—	ventilace pro chlazení rozváděčů	<p>Ventilátory pro rozváděče</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkon ventilátoru (24...500) m³/h, příkon (4...70) W - provozní napětí 230 V AC (50 Hz) nebo 24 V DC
 <p>řada 7H.11/7H.12</p>	—	topení pro temperování rozváděčů	<p>Topení pro rozváděče</p> <ul style="list-style-type: none"> - topení (10...550) W, provozní napětí (120...240) V AC/DC nebo 230, V AC (50/60 Hz) - s ventilátorem nebo bez ventilátoru, ochrana proti dotyku, montáž na DIN-lištu
 <p>řada 7L.10/7L.11</p>	—	vnitřní osvětlení rozváděčů	<p>LED svítidla pro rozváděče</p> <ul style="list-style-type: none"> - energeticky úsporná díky LED - příkon 5 W, provozní napětí (20...60) V DC nebo (90...265) V AC - připevnění magnetem nebo šrouby, vypínač ZAP/VYP - provozní napětí (20...60) V DC nebo (90...265) V AC

** Všechny přístroje v části MĚŘENÍ A KONTROLA jsou určeny pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 s výjimkou řady 72.A1 a 72.B1, řady 7F umísťované do výřezu v panelu a řady 7L připevňované šrouby nebo magnetem.







	max. proud kontakty	funkce	vlastnosti přístrojů**	patice
 <p>samostatné provedení pro dráhy</p> <p>řada 80.01/80.11/80.21/80.31/80.41/80.61/80.71/80.82/80.91</p>	1 A (SSR*) 16 A	volba ze 13 různých časových funkcí, zpožděný návrat bez pomocného napětí	Časová relé <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční nebo monofunkční - multirozsahové: 0,1 s ... 24 h v 6 rozsazích - multinapěťové: (12...240) V AC/DC - výstup EMR: 6 A nebo 8 A nebo 16 A - výstup SSR: 1 A - šířka 17,5 mm 	
 <p>řada 81.01</p>	16 A	volba z 9 různých časových funkcí, funkce RESET	Časová relé <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční - multirozsahové: 0,1 s ... 10 h v 6 rozsazích - multinapěťové: (12...230) V AC/DC - výstup 1P - šířka 17,5 mm 	
 <p>řada 83.01/83.02/83.11/83.21/83.41/83.61/83.82/83.91</p>	8 A 10 A 16 A	volba ze 17 různých časových funkcí, funkce Watchdog, externí potenciometr	Časová relé průmyslová <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční nebo monofunkční - multirozsahové: 0,05 s ... 10 d v 8 rozsazích - multinapěťové: (24...240) V AC/DC - provedení se 2 časovými kontakty, kdy jeden může být volitelně okamžitý - šířka 22,5 mm 	
 <p>řada 85.02/85.03/85.04</p>	7 A 10 A	volba z 5 různých časových funkcí, časová relé do patič	Časová relé miniaturní <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční - multirozsahové: 0,05 s ... 100 h v 7 rozsazích - ovládání AC nebo AC/DC (neutrální polarita) - 2P nebo 3P nebo 4P 	 <p>řada 94</p>
 <p>samostatné provedení pro dráhy</p> <p>řada 86.30/86.00</p>	8 A 10 A 12 A 16 A	volba z 8 různých časových funkcí, časové moduly pro relé v patičích	Časové moduly <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční - multirozsahové: 0,05 s ... 100 h v 7 rozsazích - ovládání (12...240) V AC/DC nebo (12...24) V AC/DC - do patič pro relé řad 40, 44, 46, 50, 55, 56, 60 a 62 	 <p>řada 9x</p>
 <p>řada 88.02/88.12</p>	5 A 8 A	volba z 11 různých časových funkcí, časová relé do panelu	Časová relé do panelu <ul style="list-style-type: none"> - multifunkční - multirozsahové: 0,5 s ... 100 h v 14 rozsazích - multinapěťové: (24...230) V AC/DC - provedení se 2 časovými kontakty nebo jedním časovým a jedním okamžitým kontaktem 	 <p>řada 90</p>

* SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací), EMR = elektromechanické relé





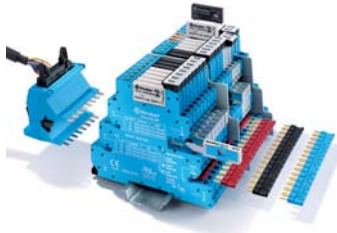
** Všechna časová relé jsou určena pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35 s výjimkou řad 85, 86 a 88, které se zasouvají do patič na DIN-liště.

	max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti
 řada 38.51/38.81	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy - ovládání u EMR: 6...60 V DC, 230 V AC, 12...240 V AC/DC - ovládání u SSR: 6...60 V DC, 110...220 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým nebo polovodičovým relé - varianta: potlačení zbytkových AC proudů na vstupu - LED indikace buzení vstupu, šroubové svorky, šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 38.61/38.91	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy - ovládání u EMR: 6...60 V DC, 230 V AC, 12...240 V AC/DC - ovládání u SSR: 6...60 V DC, 110...220 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým nebo polovodičovým relé - varianta: potlačení zbytkových AC proudů na vstupu - LED indikace buzení vstupu, bezešroubové svorky, šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 38.21	6 A / 250 V AC	1 P	Časové relé - ovládání u EMR: 12...24 V DC - ovládání u SSR: 24 V DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - časové relé s elektromechanickým nebo polovodičovým relé - 4 časové funkce a 4 časové rozsahy 0,1 s ... 6 h - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky, šířka 6,2 mm
	2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 38.01/38.31	16 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy - ovládání u EMR: 12...60 V DC, 230 V AC, 24...240 V AC/DC - ovládání u SSR: 12...24 V DC, 24 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým nebo polovodičovým relé - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky, šířka 14 mm
	8 A / 250 V AC	2 P	
 řada 38.01/38.31	5 A / 24 V DC 3 A / 240 V AC	1 SSR	Vazební členy - ovládání u EMR: 12...60 V DC, 230 V AC, 24...240 V AC/DC - ovládání u SSR: 12...24 V DC, 24 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým nebo polovodičovým relé - LED indikace buzení vstupu - bezešroubové svorky, šířka 14 mm
	16 A / 250 V AC	1 P	
 řada 38.11/38.41	5 A / 24 V DC 3 A / 240 V AC	1 SSR	Vazební členy - ovládání u EMR: 12...60 V DC, 230 V AC, 24...240 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým relé - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky
	16 A / 250 V AC	1 P	
 řada 38.52	8 A / 250 V AC	2 P	Vazební členy - ovládání u EMR: 12...60 V DC, 230 V AC, 24...240 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým relé - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky - šířka 14 mm
 řada 38.62	8 A / 250 V AC	2 P	Vazební členy - ovládání u EMR: 12...60 V DC, 230 V AC, 24...240 V AC/DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vazební člen s elektromechanickým relé - LED indikace buzení vstupu - bezešroubové svorky - šířka 14 mm


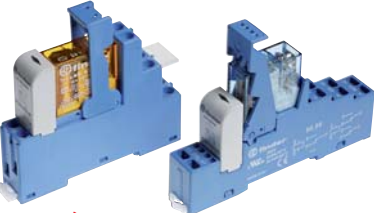



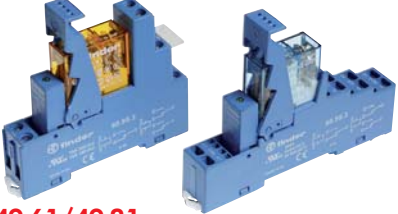
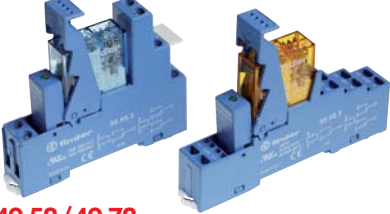
* P = přepínací kontakt, SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací)
PLA = programovatelný logický automat, EMR = elektromechanické relé

	max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti
 řada 39.11/39.10	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterBASIC - univerzální pro připojení čidel na vstupu PLA nebo k ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 39.01/39.00	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterBASIC - univerzální pro připojení čidel na vstupu PLA nebo k ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - bežešroubové push in svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 39.31/39.30	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterPLUS - univerzální pro připojení čidel na vstupu PLA nebo k ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - pojistkový modul pro individuální standardní jemné jištění (5 x 20) mm na výstupu - napájení u EMR: 6...125 V AC/DC, 125 a 220 V DC, 230 V AC - napájení u SSR: 24...125 V AC/DC, 6...220 V DC, 230 V AC - typ 39.3x.3 pro potlačení zbytkových proudů při ovládání 125 V AC a 230 V AC - LED indikace buzení vstupu, šroubové svorky, šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 39.61/39.60	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterPLUS - univerzální pro připojení čidel na vstupu PLA nebo k ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - pojistkový modul pro individuální standardní jemné jištění (5 x 20) mm na výstupu - napájení u EMR: 6...125 V AC/DC, 125 a 220 V DC, 230 V AC - napájení u SSR: 24...125 V AC/DC, 6...220 V DC, 230 V AC - typ 39.3x.3 pro potlačení zbytkových proudů při ovládání 125 V AC a 230 V AC - LED ind. buzení vstupu, bežešroub. push in svorky, šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 39.41/39.40	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterINPUT - pro výhodné připojení čidel na vstupu PLA - přívody a napájení čidel na tomtéž vazebním členu - nejsou potřebné žádné další řadové svorky - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 24...125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 řada 39.71/39.70	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterINPUT - pro výhodné připojení čidel na vstupu PLA - přívody a napájení čidel na tomtéž vazebním členu - nejsou potřebné žádné další řadové svorky - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 24...125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - bežešroubové push in svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	

* P = přepínací kontakt, SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací)
 PLA = programovatelný logický automat, EMR = elektromechanické relé





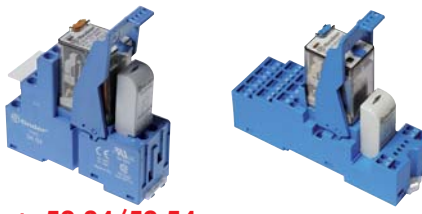


	max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti
 <p>řada 39.21/39.20</p>	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterOUTPUT - pro výhodné ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - přívody a napájení výkonných jednotek na tomtéž vazebním členu - nejsou potřebné žádné další řadové svorky - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - šroubové svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 <p>řada 39.51/39.50</p>	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterOUTPUT - pro výhodné ovládání výkonných jednotek na výstupu PLA - přívody a napájení výkonných jednotek na tomtéž vazebním členu - nejsou potřebné žádné další řadové svorky - napájení u EMR: 6...24 a 125 V AC/DC, 230 V AC - napájení u SSR: 6...24 V DC, 125 V AC/DC, 230 V AC - LED indikace buzení vstupu - bežešroubové push in svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 <p>řada 39.81/39.80</p>	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterTIMER - časové relé - 8 časových funkcí a 4 časové rozsahy 0,1 s ... 6 h volitelné DIP přepínačem - jemné časové nastavení a LED indikace na čelní straně - výstupní pojistkový modul pro individuální standardní jemné jištění (5 x 20) mm - napájení u EMR: 12...24 V AC/DC - napájení u SSR: 12...24 V AC/DC - šroubové svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 <p>řada 39.91/39.90</p>	6 A / 250 V AC	1 P	Vazební členy MasterINTERFACE: MasterTIMER - časové relé - 8 časových funkcí a 4 časové rozsahy 0,1 s ... 6 h volitelné DIP přepínačem - jemné časové nastavení a LED indikace na čelní straně - výstupní pojistkový modul pro individuální standardní jemné jištění (5 x 20) mm - napájení u EMR: 12...24 V AC/DC - napájení u SSR: 12...24 V AC/DC - bežešroubové push in svorky - šířka 6,2 mm
	0,1 A / 48 V DC 2 A / 24 V DC 2 A / 240 V AC	1 SSR	
 <p>řada 093</p>	pro připojení MasterBASIC, MasterPLUS, MasterINPUT, MasterOUTPUT, nebo MasterTIMER		Vazební členy MasterINTERFACE MasterADAPTER - připojuje 8 MasterINTERFACE vazebních členů - dvou vodičový přívod s ovládacím napětím 24 V - 14típový plochý přívodní kabel od PLA

* P = přepínací kontakt, SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací)
 PLA = programovatelný logický automat, EMR = elektromechanické relé

	max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti**
 řada 48.31	10 A	1 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky - šířka 15,5 mm
 řada 48.61/48.81	16 A	1 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky nebo bezešroubové svorky - šířka 15,8 mm
 řada 48.52/48.72	8 A	2 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - bezešroubové svorky - šířka 15,8 mm
 řada 48.62/48.82	10 A	2 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky nebo bezešroubové svorky - šířka 15,8 mm
 řada 49.31	10 A	1 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky - šířka 15,5 mm
 řada 49.61/49.81	16 A	1 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky nebo bezešroubové svorky - šířka 15,8 mm
 řada 49.52/49.72	8 A	2 P	Vazební členy - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - LED indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - bezešroubové svorky - šířka 15,8 mm

* P = přepínací kontakt, SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací)

** Všechny vazební členy jsou určeny pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35. Použitá relé jsou vyměnitelná bez odpojení přívodů. Vazební členy jsou vybaveny LED indikací stavu, odrušením ovládání cívky, plastovou přídržnou a demontážní sponou a upevněním pro popisný štítek.

	max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti**
 <p>řada 4C.01/4C.51</p>	10 A 16 A	1 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky (16 A) nebo bezešroubové svorky (10 A) - šířka 15,8 mm
 <p>řada 4C.02/4C.52</p>	8 A	2 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24-125 V DC, 12-24-110-120-230 V AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - bezešroubové svorky, šířka 15,8 mm
 <p>řada 58.32</p>	10 A	2 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24-48-125 V DC, 12-24-48-110-120-230 V AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky - šířka 27 mm
 <p>řada 58.33</p>	10 A	3 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24-48-125 V DC, 12-24-48-110-120-230 V AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky - šířka 27 mm
 <p>řada 58.34/58.54</p>	7 A	4 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24-48-125 V DC, 12-24-48-110-120-230 V AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - bezešroubové svorky - šířka 27 mm
 <p>řada 59.32</p>	10 A	2 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24 V DC, 12-24-230 V AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - šroubové svorky - šířka 27 mm
 <p>řada 59.34/59.54</p>	7 A	4 P	<p>Vazební členy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ovládání: 12-24 V DC, 12-24-230 V AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů, LED a mechanická indikace buzení cívky - EMC odrušovací modul - bezešroubové svorky - šířka 27 mm

* P = přepínací kontakt, SSR (optočlen) = polovodičový vstup a výstup (zapínací)

** Všechny vazební členy jsou určeny pro přímou montáž na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35. Použitá relé jsou vyměnitelná bez odpojení přívodů. Vazební členy jsou vybaveny LED indikací stavu, odrušením ovládání cívky, plastovou přídržnou a demontážní sponou a upevněním pro popisný štítek.

		max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti	patice
	řada 30	2 A	2 P	DIL relé do plošných spojů - cívka DC se zvýšenou citlivostí 200 mW nebo 400 mW - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - slaboproudé relé	
	řada 32	6 A	1 P nebo 1 Z	Miniaturní relé do plošných spojů - cívka DC se zvýšenou citlivostí 200 mW - základní izolace mezi cívkou a kontaktní sadou - výkonové relé v provedení Dual-In-Line (DIL)	
	řada 34	6 A	1 P nebo 1 Z	Úzká relé do patic / do plošných spojů - cívka DC se zvýšenou citlivostí 170 mW - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktní sadou, 6 kV (1,2/50 μs)	
		0,1 A 2 A	1 SSR	Úzká polovodičová relé do patic / do plošných spojů - vstup DC se zvýšenou citlivostí - polovodičový výstup DC nebo AC	
	řada 36	10 A	1 P nebo 1 Z	Relé do plošných spojů - cívka DC s příkonem 360 mW - základní izolace mezi cívkou a kontaktní sadou - výkonové relé v provedení krychle	
	řada 40	12 A 16 A	1 P nebo 1 Z	Relé do plošných spojů - cívka DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktní sadou - vzdušná a povrchová vzdálenost 8 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
		10 A 16 A	1 P nebo 1 Z	Relé do patic / do plošných spojů - cívka DC s příkonem 500 mW nebo 650 mW nebo cívka AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - vzdušná a povrchová vzdálenost 8 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
		8 A	2 P nebo 2 Z		
	řada 40.11	12 A 16 A	1 P nebo 1 Z	Relé do plošných spojů - cívka DC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktní sadou - vzdušná a povrchová vzdálenost 8 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
	řada 41	12 A 16 A	1 P	Nízká relé do patic / do plošných spojů - cívka DC s příkonem 400 mW nebo cívka AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - vzdušná a povrchová vzdálenost 8 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
		8 A	2 P		
		3 A 5 A	1 SSR	Nízká polovodičová relé do patic / do plošných spojů - vstup DC se zvýšenou citlivostí - polovodičový výstup DC nebo AC	
	řada 43	10 A 16 A	1 P nebo 1 Z	Nízká relé do plošných spojů - cívka DC s příkonem 250 mW nebo 400 mW - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - vzdušná a povrchová vzdálenost 10 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
	řada 44	6 A 10 A	2 P	Relé do patic / do plošných spojů - cívka DC s příkonem 500 mW nebo 650 mW - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - vzdušná a povrchová vzdálenost 8 mm, 6 kV (1,2/50 μs)	
	řada 45	16 A	1 Z nebo 1 R	Relé do plošných spojů - cívka DC s příkonem 360 mW - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktní sadou, 6 kV (1,2/50 μs) - teplota okolí do +125 °C	

určeno i pro fotovoltaiku

		max. proud kontakty	počet kontaktů*	vlastnosti	patice
 řada 46 samostatné provedení pro dráhy	8 A	2 P	Průmyslová miniaturní relé - cívka DC s příkonem 500 mW nebo cívka AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - mechanická aretace kontaktů a indikace buzení cívky	 řada 97	
	16 A	1 P			
 řada 50	8 A	1 Z + 1 R nebo 2 P	Relé s nuceně vedenými kontakty (ČSN EN 50205:2002, typ B) - cívka DC s příkonem 700 mW - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - výhodné pro spínání DC zátěží		
 řada 55 samostatné provedení pro dráhy	10 A	2 P nebo 3 P	Průmyslové relé - cívka DC nebo cívka AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů a indikace buzení cívky	 řada 94	
	7 A	4 P			
 řada 56 samostatné provedení pro dráhy	12 A	2 P nebo 2 Z nebo 4 P nebo 4 Z	Výkonová miniaturní relé - cívka DC nebo cívka AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů a indikace buzení cívky - varianta: vzdálenost kontaktů 1,5 mm u 2Z nebo 4Z	 řada 96	
 řada 60	6 A 10 A	2 P nebo 3 P	Průmyslové relé - cívka DC nebo cívka AC, 8-kolíková nebo 11-kolíková patice - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - mechanická aretace kontaktů a indikace buzení cívky - varianta: zdvojené kontakty pro spínání malých výkonů	 řada 90	
 řada 62 určeno i pro fotovoltaiku	16 A	2 P nebo 2 Z nebo 3 P nebo 3 Z	Výkonové relé - cívka DC nebo cívka AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - varianta: zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - mechanická aretace kontaktů a indikace buzení cívky - varianta: úplné odpojení 3 mm u 2Z nebo 3Z dle ČSN EN 60335-1 a 60730-1	 řada 92	
 řada 65 určeno i pro fotovoltaiku	20 A 30 A	1 Z + 1 R 1 Z	Výkonové relé - cívka DC nebo cívka AC - základní izolace mezi cívkou a kontaktními sadami - montáž na desku plošných spojů, na panel nebo na DIN-lištu - úplné odpojení 3 mm u 1Z dle ČSN EN 60335-1 a 60730-1		
 řada 66	30 A	2 P nebo 2 Z	Výkonové relé - cívka DC nebo cívka AC - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - montáž na desku plošných spojů, na panel nebo na DIN-lištu		
 řada 67 určeno i pro fotovoltaiku	50 A (při 400 V)	2 Z nebo 3 Z	Výkonové relé pro fotovoltaické měniče - cívka DC s příkonem 170 mW - můstkové kontakty - zesílená izolace mezi cívkou a kontaktními sadami, 6 kV (1,2/50 μs) - vzdálenost kontaktů ≥ 5,2 mm		

* P = přepínací kontakt, Z = zapínací kontakt, R = rozpínací kontakt

- Elinex Electric s.r.o., Frýdek-Místek**
- ELKAS spol. s r.o., Brandýs nad Labem, České Budějovice, Praha**
- ELKOV elektro a.s., Blansko, Brno, Bystřice nad Pernštejnem, Česká Třebová, Kroměříž, Pardubice, Praha, Svitavy, Valašské Meziříčí, Zlín, Žďár nad Sázavou**
- ELMO a.s., Zlín**
- ELMO obchod - Zlín, s r.o., Napajedla**
- ELMO solid, spol. s r.o., Brno**

- GM electronic, spol. s r.o., Brno, Hradec Králové, Plzeň, Praha, Ostrava**
- i-center s.r.o., Brno, Hradec Králové, Jihlava, Ostrava, Plzeň, Praha,**
- Jakub a.s., Česká Lípa, Hodonín, Hradec Králové, Liberec, Litoměřice, Nový Bor, Pardubice, Ústí nad Labem**
- JAKUB ELEXMAYER, s.r.o., Česká Lípa, Děčín, Chomutov, Košfany, Louny, Plzeň, Rakovník, Sokolov, Teplice**

JANČA V.M. s.r.o., Brno, Nový Jičín, Opava, Ostrava, Praha, Prostějov, Šumperk, Valašské Meziříčí, Zlín

JORK, spol. s r.o., Brno, Praha

Josef Kabelka - ELIMA, Jičín, Děčín, Zábřeh, Žatec

KAMAT spol. s.r.o., Brno, Hradec Králové, Nové Město n. Met., Ostrava, Praha

K & V ELEKTRO a.s., Karlovy Vary, Náchod, Praha, Teplice, Plzeň

Miroslav Handlíř ELEKTROMAT, Karlovy Vary

RELKO s.r.o., Trutnov



- ELMO - PV s.r.o., Prostějov**
- ELPE s.r.o., Jihlava, Pelhřimov**
- ELPREMO, spol. s r.o., Bruntál, Olomouc, Šumperk**

ELVAC AUTOMATION a.s., Ostrava

EMAS ELEKTROMATERIÁL a.s., Mladá Boleslav, Praha

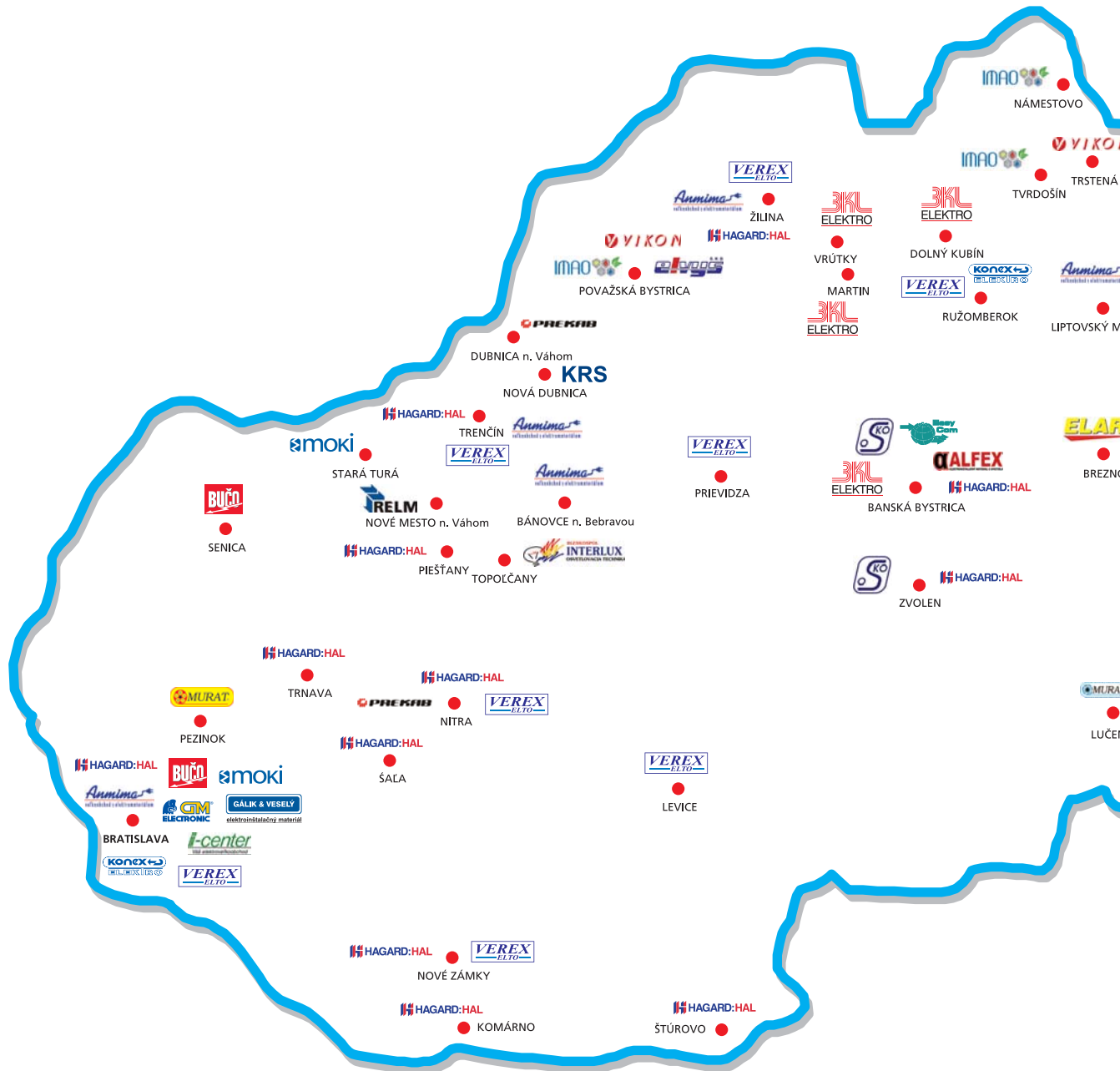
REXEL CZ s.r.o., Boskovice, Brno, České Budějovice, Havlíčkův Brod, Jablonec nad Nisou, Kolín, Opava, Ostrava, Pardubice, Praha, Prostějov, Šumperk, Tišnov, Třebíč, Valašské Meziříčí, Velké Meziříčí, Vsetín, Zlín, Žďár nad Sázavou

SBS Energy s. r. o., Šenov u Nového Jičína

SOS electronic s.r.o., Brno

TRECO s.r.o., Uherské Hradiště

VaP Bransouze, spol. s r.o., Jihlava, Třebíč, Vrchlabí, Znojmo



ALFEX ALFEX a.s., Banská Bystrica

ANMIMA, s.r.o., Bánovce nad Bebravou, Bratislava, Liptovský Mikuláš, Trenčín, Žilina

BKL ELEKTRO JOZEF BUDISKÝ - BKL ELEKTRO, Banská Bystrica, Dolný Kubín, Martin, Vrútky

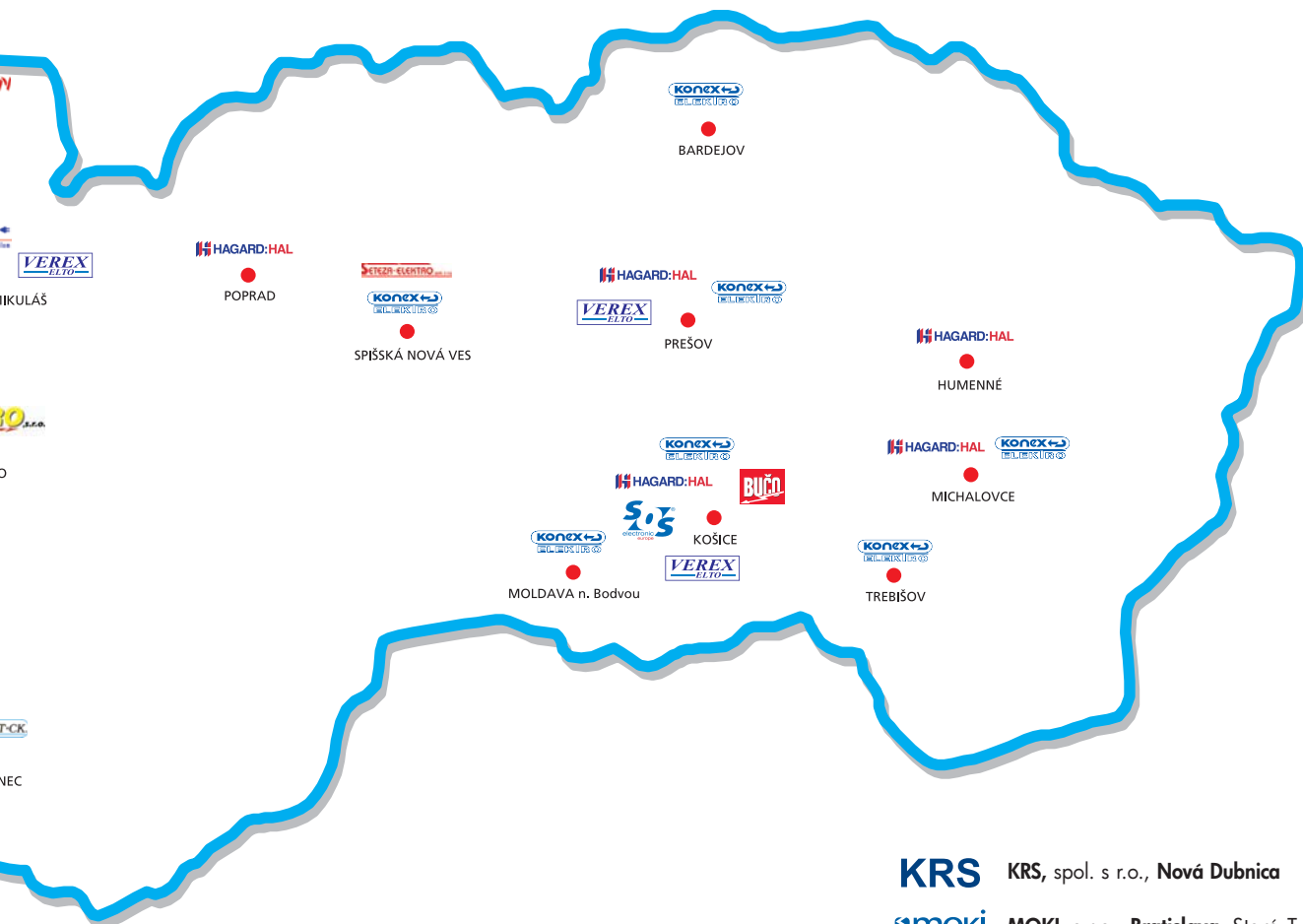
BUČO Bučo s.r.o., Bratislava, Košice, Senica

Easy Com EasyCom, s.r.o., Banská Bystrica

ELARO ELARO, s.r.o., Brezno

ELVYS, s.r.o., Považská Bystrica

GÁLİK & VESELY Gálik & Veselý, s.r.o., Bratislava



GM Electronic Slovakia spol. s r. o., Bratislava



HAGARD:HAL, a.s., Banská Bystrica, Bratislava, Humenné, Komárno, Košice, Michalovce, Nitra, Nové Zámky, Piešťany, Poprad, Prešov, Šal'a, Štúrovo, Trenčín, Trnava, Zvolen, Žilina



i-center, spol. s r. o., Bratislava



IMAO electric s.r.o., Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín



Ivan Krcho BLESKOSPOL-INTERLUX, Topoľčany



KONEX elektro, spol. s r. o., Bratislava, Bardejov (KONEX ELEKTROODBYT Bardejov, spol. s.r.o.), Košice, Michalovce, Moldava nad Bodvou, Prešov, Ružomberok, Spišská Nová Ves, Trebišov



KRS, spol. s r. o., Nová Dubnica



MOKI, s.r.o., Bratislava, Stará Turá



MURAT - CK spol. s r. o., Lučenec



Murat s.r.o., Pezinok



OSKO, a.s., Banská Bystrica, Zvolen



PREKAB, s.r.o., Dubnica nad Váhom, Nitra



RELM s.r.o., Nové Mesto nad Váhom



SETEZA ELEKTRO, spol. s r. o., Spišská Nová Ves



SOS electronic s.r.o., Košice



VEREX - ELTO, s.r.o., Bratislava, Košice, Levice (LEVEL, a.s.), Liptovský Mikuláš, Nitra, Nové Zámky, Prešov, Prievidza, Ružomberok, Trenčín, Žilina (VEREX Žilina, a.s.),



VIKON, s.r.o., Považská Bystrica, Trstená



FINDER FRANCE Sarl
Avenue d'Italie - BP 40
Zone Ind. du Pré de la Garde
F - 73302 ST. JEAN DE MAURIENNE Cédex
Tel. +33/479/83 27 27
Fax +33/479/59 80 04
finder.fr@finder.fr



FINDER GmbH
Hans-Böckler-Straße 44
D - 65468 Trebur-Astheim
Tel. +49 / 6147 / 2033-0
Fax +49 / 6147 / 2033-377
info@finder.de



S.P.R.L. FINDER BELGIUM B.V.B.A.
Bloemendaal, 5
B - 1547 BEVER
Tel. +32/54/30 08 68
Fax +32/54/30 08 67
finder.be@findernet.com



FINDER RELAIS NEDERLAND B.V.
Dukdalfweg 51
NL - 1041 BC AMSTERDAM
Tel. +31/20/615 65 57
Fax +31/20/617 89 92
finder.nl@findernet.com



FINDER PLC
Opal Way - Stone Business Park
STONE, STAFFORDSHIRE,
ST15 0SS - UK
Tel. +44/(0)1785/818100
Fax +44/(0)1785/815500
finder.uk@findernet.com



FINDER RELAIS VERTRIEBS GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 2a, Objekt M40
A - 2351 WIENER NEUDORF
Tel. +43/2236/86 41 36 - 0
Fax +43/2236/86 41 36 36
finder.at@findernet.com



FINDER AB
Skruvatan 5
SE - 211 24 Malmö
Tel. +46 40 93 77 77
Fax +46 40 93 78 78
finder.se@findernet.com



FINDER CZ, s.r.o.
Radiová 1567/2b
CZ - 102 00 PRAHA 10
Tel. +420/286 889 504
Fax +420/286 889 505
finder.cz@findernet.com



FINDER CZ, s.r.o.
Technická kancelária pre SR
Tel. +420/286 889 504
Mob. 0 915 945 842
finder.cz@findernet.com



FINDER ApS
Postbox 26
DK - 2770 Kastrup
Tel. +45 60 22 44 77



FINDER - Hungary Kereskedelmi Kft.
HU - 1046 BUDAPEST
Kiss Ernő u. 1-3
Tel. +36/1-369-30-54
Fax +36/1-369-34-54
finder.hu@findernet.com



FINDER ELECTRICA S.L.U.
Pol. Ind. La Pobla L'Eliana, C/severo Ochoa, s/n
E - 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Dirección Postal Aptdo 234
Tel. +34-96 272 52 62
Fax +34-96 275 02 50
finder.es@findernet.com



FINDER (SCHWEIZ) AG
Industriestrasse, 1a, Postfach 23
CH - 8157 DIELSDORF (ZH)
Tel. +41 44 885 30 10
Fax +41 44 885 30 20
finder.ch@finder-relais.ch



FINDER PORTUGAL, LDA
Travessa Campo da Telheira, n° 56
Vila Nova da Telha,
P - 4470 - 828 - MAIA
Tel. +351/22 99 42 900 - 1 - 6 - 7 - 8
Fax +351/22 99 42 902
finder.pt@finder.pt



FINDER RELAYS, INC.
4191 Capital View Drive
Suwanee, GA 30024 - U.S.A.
Tel. +1/770/271-4431
Fax +1/770/271-7530
finder.us@findernet.com



FINDER ECHIPAMENTE srl
Str. Lunii, 6
400367 CLUJ-NAPOCA
jud. CLUJ - ROMANIA
Tel. +40 264 403 888
Fax +40 264 403 889
finder.ro@finder.ro



RELEVADORES FINDER, S.A. de C.V.
Calle 2 Sur 1003-C
Chipilo de Francisco Javier Mina
C.P. 74325 Chipilo, Puebla - MEXICO
Tel. +52/222/2832392 - 3
Fax +52/222/2832394
finder.mx@findernet.com



FINDER COMPONENTES LTDA.
Rua Olavo Bilac, 326
Bairro Santo Antonio
São Caetano do Sul - SÃO PAULO
CEP 09530-260 - BRASIL
Tel. +55/11/2147 1550
Fax +55/11/2147 1590
finder.br@findernet.com



FINDER OOO
Electrozavodskaya street 24-1
107023 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION
Tel. +7/495/229 4929
Fax +7/495/229 4942
finder.ru@findernet.com



FINDER ARGENTINA
Calle Martín Lezica, 3079
San Isidro - Buenos Aires
CP B1642GJA - ARGENTINA
Tel. +54/11/5648 6576
Fax +54/11/5648 6577
finder.ar@findernet.com



FINDER ASIA Ltd.
Room 909, 9F, Premier Center
20 Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong
Tel. +852 3188 0212
Fax +852 3188 0263
finder.hk@finder-asia.com