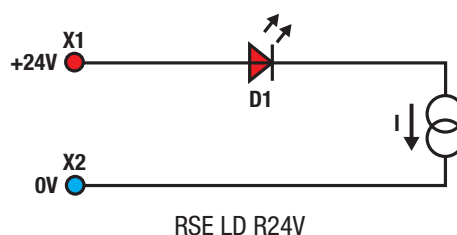
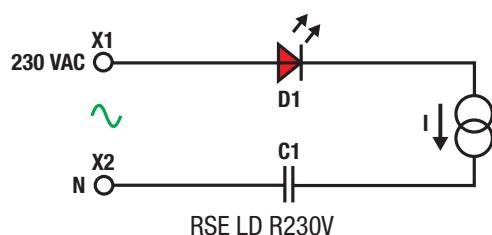


RSE LD

Základem svorky je indikační LED doplněná stabilizací proudu zajišťující její konstantní svítivost v celém rozsahu pracovního napětí. **Použití:** Světelná signalizace s častým spínáním zařízení (dlouhá životnost). Maximální vstupní napětí $-30V \div 30V$. Pracovní napětí $3 VDC \div 30 VDC$, proudový odběr $< 5 \text{ mA}$.

Popis: Indikační LED mohou být v barvách červená, zelená, žlutá, modrá, teplá bílá a studená bílá. Konstruktivně je diodový modul určen pro montáž na standardní nosné lišty o šířkách 35 a 15 mm. Pouzdro modulu zajišťuje krytí IP20.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE LD R24V	Svorka s LED 24 VDC červená	24 VDC	24 VDC	A128003
RSE LD G24V	Svorka s LED 24 VDC zelená	24 VDC	24 VDC	A128004
RSE LD Y24V	Svorka s LED 24 VDC žlutá	24 VDC	24 VDC	A128005
RSE LD B24V	Svorka s LED 24 VDC modrá	24 VDC	24 VDC	A128006
RSE LD W24V	Svorka s LED 24 VDC teplá bílá	24 VDC	24 VDC	A128007
RSE LD C24V	Svorka s LED 24 VDC studená bílá	24 VDC	24 VDC	A128008
RSE LD R230V	Svorka s LED 230 VAC červená	230 VAC	230 VAC	A128009
RSE LD G230V	Svorka s LED 230 VAC zelená	230 VAC	230 VAC	A128010
RSE LD Y230V	Svorka s LED 230 VAC žlutá	230 VAC	230 VAC	A128011
RSE LD B230V	Svorka s LED 230 VAC modrá	230 VAC	230 VAC	A128012
RSE LD W230V	Svorka s LED 230 VAC teplá bílá	230 VAC	230 VAC	A128013
RSE LD C230V	Svorka s LED 230 VAC studená bílá	230 VAC	230 VAC	A128014
Montáž	Lišta G32, TH35, TH15			
Jmenovitý průřez	$0,2 \div 2,5 \text{ mm}^2$			



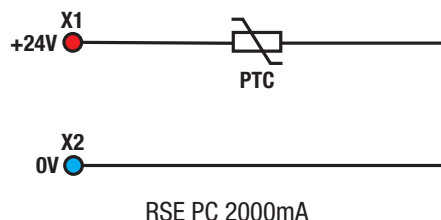
RSE PC

Základem svorky je jediná vratná polymerová pojistka s pozitivním teplotním koeficientem (PTC) 30 VDC 0,05 až 1,5 A a 24 VDC 2 a 3 A. Nezáleží na polaritě modulu. Maximální provozní napětí 30 VDC. **Použití:** Proudová ochrana datových sítí, náhrada trubičkových pojistek (výstupy PLC, relé, stykače, čidla, elektromagnetické ventily).

Svorka s vratnou pojistkou PC a LED

Základem svorky je jediná vratná polymerová pojistka s pozitivním teplotním koeficientem (PTC) 30 VDC 0,05 až 1,5 A a 24 VDC 2 a 3 A a signační LED dioda indikující rozpojení pojistky. Pro správnou funkci indikace rozpojení musí být zachována polarita zapojení modulu dle schématu. Maximální prov. napětí 30 VDC.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE PC 50mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 50 mA	30 VDC / 0,05 A	30 VDC / 0,05 A	A128015
RSE PC 100mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 100 mA	30 VDC / 0,1 A	30 VDC / 0,1 A	A128016
RSE PC 200mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 200 mA	30 VDC / 0,2 A	30 VDC / 0,2 A	A128017
RSE PC 300mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 200 mA	30 VDC / 0,3 A	30 VDC / 0,3 A	A128018
RSE PC 500mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 500 mA	30 VDC / 0,5 A	30 VDC / 0,5 A	A128019
RSE PC 1000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1000 mA	30 VDC / 1 A	30 VDC / 1 A	A128020
RSE PC 1250mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1250 mA	30 VDC / 1,25 A	30 VDC / 1,25 A	A128021
RSE PC 1500mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1500 mA	30 VDC / 1,5 A	30 VDC / 1,5 A	A128022
RSE PC 2000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 2000 mA	24 VDC / 2 A	24 VDC / 2 A	A128023
RSE PC 3000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 3000 mA	24 VDC / 3 A	24 VDC / 3 A	A128024
RSE PC L50mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 50 mA a LED	30 VDC / 0,05 A	30 VDC / 0,05 A	A128025
RSE PC L100mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 100 mA a LED	30 VDC / 0,1 A	30 VDC / 0,1 A	A128026
RSE PC L200mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 200 mA a LED	30 VDC / 0,2 A	30 VDC / 0,2 A	A128027
RSE PC L300mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 300 mA a LED	30 VDC / 0,3 A	30 VDC / 0,3 A	A128028
RSE PC L500mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 500 mA a LED	30 VDC / 0,5 A	30 VDC / 0,5 A	A128029
RSE PC L1000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1000 mA a LED	30 VDC / 1 A	30 VDC / 1 A	A128030
RSE PC L1250mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1250 mA a LED	30 VDC / 1,25 A	30 VDC / 1,25 A	A128031
RSE PC L1500mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 1500 mA a LED	30 VDC / 1,5 A	30 VDC / 1,5 A	A128032
RSE PC L2000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 2000 mA a LED	24 VDC / 2 A	24 VDC / 2 A	A128033
RSE PC L3000mA	Svorka s vratnou pojistkou PC 3000 mA a LED	24 VDC / 3 A	24 VDC / 3 A	A128034
Montáž	Lišta G32, TH35, TH15			
Jmenovitý průřez	$0,2 \div 2,5 \text{ mm}^2$			



RSE TL

Základem svorky je obousměrný transil 1,5 kW / 1 ms (400 W / 10 ms). Voltampérová charakteristika je podobná dvěma antisériově zapojeným zenerovým diodám. Použití: Přepětová ochrana připojených obvodů od 5 do 440 V. Zejména jako EMI (Electro Magnetic Interference), ochrana před elektrostatickými výboji, rychlými přechodovými ději, rázovou vlnou apod.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE TL 5V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	5 V / 1,5 kW	5 V / 1,5 kW	A128035
RSE TL 15V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	15 V / 1,5 kW	15 V / 1,5 kW	A128036
RSE TL 25V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	25 V / 1,5 kW	25 V / 1,5 kW	A128037
RSE TL 30V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	30 V / 1,5 kW	30 V / 1,5 kW	A128038
RSE TL 48V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	48 V / 1,5 kW	48 V / 1,5 kW	A128039
RSE TL 250V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	250 V / 1,5 kW	250 V / 1,5 kW	A128040
RSE TL 400V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	400 V / 1,5 kW	400 V / 1,5 kW	A128041
RSE TL 440V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	440 V / 1,5 kW	440 V / 1,5 kW	A128042
Montáž	Lišta G 32, TH 35, TH 15			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			

RSE D

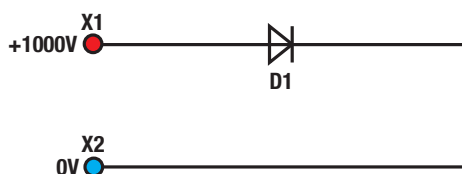
RSE D R1A - SVORKA S OCHRANNOU A ODDĚLOVACÍ DIODOU

Základem svorky je jediná křemíková NP dioda 1000 V / 1 A. **Použití:** Dobíjení akumulátoru z externího zdroje, ochrana před nežádoucím přenosem napětového signálu (logické obvody), ochrana před napětovými špičkami (spínání elektromagnetických cívek např. stykače, elektromagnetické ventily), testování obvodů signálů.

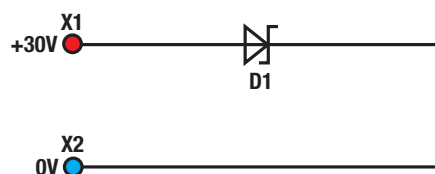
RSE D S1A - SVORKA S OCHRANNOU SCHOTTKYHO DIODOU

Základem svorky je jediná křemíková schottkyho dioda 30 V / 1 A. **Použití:** Obdobné jako u RSE DR1A, ale v extrémně rychlých spínacích obvodech (jednotky MHz). Oproti standardní diodě má výrazně nižší úbytek napětí.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE D R1A	Svorka s ochrannou a oddělovací diodou	1000V / 1 A	1000V / 1 A	A128001
RSE D S1A	Svorka s ochrannou schottkyho diodou	30V / 1 A	30V / 1 A	A128002
Montáž	Lišta G 32, TH 35, TH 15			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			



RSE D R1A



RSE D S1A

RSE 4D

RSE 4D R1A - SVORKA S USMĚRŇOVACÍM MŮSTKEM

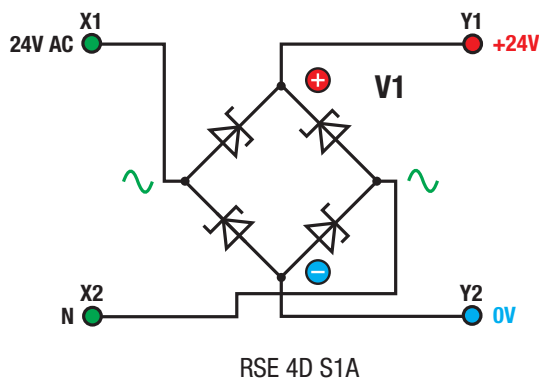
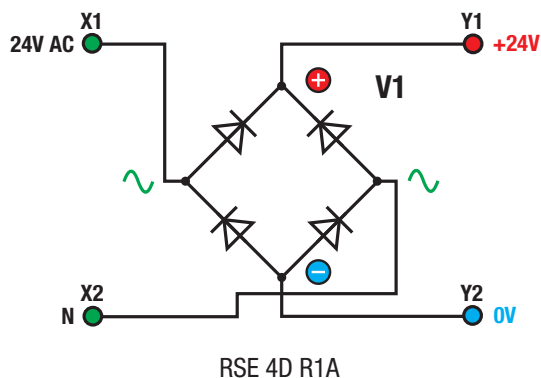
Základem svorky jsou čtyři křemíkové NP diody 1000 V / 1 A zapojené do můstku. **Použití:** Napájení stejnosměrných prvků a obvodů (signálky, elektromagnetické ventily, stabilizátory napětí).

RSE 4D S1A - SVORKA SE SCHOTTKYHO USMĚRŇOVACÍM MŮSTKEM

Základem svorky jsou čtyři křemíkové schottkyho diody 30 V / 200 mA zapojené do můstku. **Použití:** Obdobné jako u RSE 4D R1A, ale v extrémně rychlých spínacích obvodech (jednotky MHz). Oproti standardním diodám mají výrazně úbytek napětí. Výpočetní technika, radarová zařízení.

Konstrukčně je můstkový modul určen pro montáž na standardní nosné lišty o šířce 30 mm. Pouzdro modulu zajišťuje krytí IP20. Uvedený proud je stanoven jako trvalé zatížení přístroje.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE 4D R1A	Svorka s usměrňovacím můstkem	1000V / 1 A	1000V / 1 A	A128201
RSE 4D S1A	Svorka se schottkyho usměrňovacím můstkem	30V / 200 mA	30V / 200 mA	A128202
Montáž	Lišta G 32, TH 35, TH 15			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			



RSE KTU, RSE KTB, RSE KTG

RSE KT U24V - SVORKA S GALVANICKÝM ODDĚLOVAČEM 24 VDC UNIPOLÁRNÍ

Základem svorky je optický spínač (30 VDC/250 mA), signalizační LED dioda, spínací tranzistor (30 VDC/250 mA), ochrana výstupu proti přepólování (schottkyho dioda) a nadproud (vratná pojistka). **Použití:** Obvody s napájením do +24 VDC. Tam, kde je nutné z hlediska bezpečnosti, ochrany obvodů nebo oddělení různých potenciálů galvanicky oddělit různá zařízení.

RSE KT B24V - SVORKA S GALVANICKÝM ODDĚLOVAČEM ±24 VDC BIPOLÁRNÍ

Základem svorky je optický spínač (±30 VDC/250 mA), dvoubarevná signalizační LED dioda, spínací tranzistor (30 VDC/250 mA), ochrana výstupu proti přepólování (schottkyho dioda) a nadproud (vratná pojistka). **Použití:** Obvody s napájením do ±24 VDC. Tam, kde je nutné z hlediska bezpečnosti, ochrany obvodů nebo oddělení různých potenciálů galvanicky oddělit různá zařízení.

RSE KT G - SVORKA S VÝKONOVÝM SPÍNAČEM PROTI ZEMI

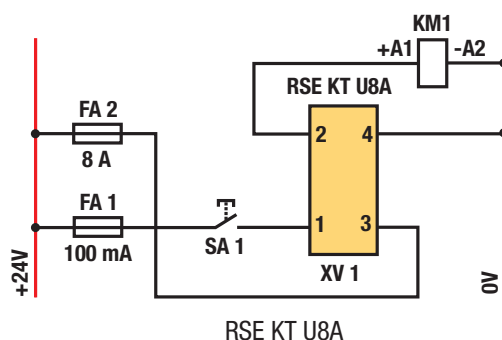
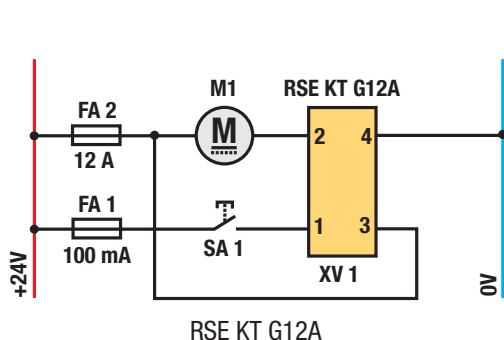
Základem svorky je výkonový unipolární tranzistor, který otevřeným kolektorem spíná proti zemi (30 V/4, 8, 12 A), signalizační LED, ochranná (rekuperační) dioda pro spínání induktní zátěže (vstup 3). Dioda antiparalelní k spínacímu tranzistoru a přepětová ochrana. **Použití:** Spínání zátěže do +30 VDC (odporové, induktní). Vstup 0 až 40 V aktivní. Spínač má hysterezi - sepne při 10,8 V a rozezne při 9,3 V.

RSE KT U - VÝKONOVÝ SPÍNAČ PROTI NAPÁJENÍ

Základem svorky je výkonový tranzistor, který otevřeným kolektorem spíná proti napájení (30 V/2,5 A), signalizační LED dioda, ochranná (rekuperační) dioda pro spínání induktní zátěže a modul s výstupním proudem 2 A ochrana proti nadproud (vratná pojistka). **Použití:** Spínání zátěže do +24 VDC (odporové, induktní). Vstup 12 až 30 V aktivní.

Konstrukčně je oddělovací modul určen pro montáž na standardní nosné lišty o šířce 35 mm. Pouzdro modulu zajišťuje elektrické krytí IP20. Uvedený proud je stanoven jako trvalé zatížení přístroje.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE KT U24V	Svorka s galvanickým oddělovačem 24 VDC	30 VDC/250 mA	30 VDC/250 mA	A128203
RSE KT B24V	Svorka s galvanickým oddělovačem ±24 VDC	±30 VDC/250 mA	30 VDC/250 mA	A128204
RSE KT G4A	Svorka výkonovým spínačem proti zemi	12-30 V aktivní	30 VDC/4 A	A128205
RSE KT G8A	Svorka výkonovým spínačem proti zemi	12-30 V aktivní	30 VDC/8 A	A128206
RSE KT G12A	Svorka výkonovým spínačem proti zemi	12-30 V aktivní	30 VDC/12 A	A128207
RSE KT U4A	Svorka s výkonovým spínačem proti napájení	12-30 V aktivní	30 VDC/4 A	A128208
RSE KT U8A	Svorka s výkonovým spínačem proti napájení	12-30 V aktivní	30 VDC/8 A	A128209
Montáž	Lišta G32, TH35, TH15			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			



RSE SSR, RSE KT

RSE SSR AC1A - SVORKA S POLOVODIČOVÝM RELÉ

Základem svorky je výkonové polovodičové relé s galvanickým oddělením, signalizační LED dioda, ochranný obousměrný transil. **Použití:** Spínání zátěže do 600 VAC / 1A. Vstup 0 až 30 VDC.

RSE KT ADC - SVORKA S POLOVODIČOVÝM RELÉ Z 250 VAC / 300 VDC NA 24 VDC

Základem svorky je střídač (pro 300 VDC), oddělovací transformátor (izolační pevnost 1500 VDC), výkonový tranzistor (30 V / 2, 5, 10 A), signalizační LED dioda, ochranný transil pro spínání indukční zátěže a pro modul s výstupním proudem 2 A ochrana proti nadproudu (vratná pojistka). **Použití:** Oddělení logických obvodů (24 VDC) od sítě (230 VAC / 300 VDC)

RSE KT DC - SVORKA S POLOVODIČOVÝM RELÉ 24 VDC UNIPOLÁRNÍ

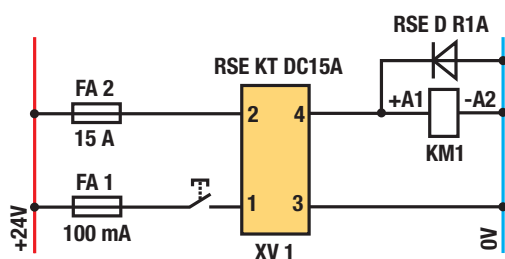
Základem svorky je střídač, oddělovací transformátor (vstup 40 VDC, izolační pevnost 1500 VDC), výkonový tranzistor (30 V / 2, 8, 15 A), signalizační LED dioda, ochranný transil pro spínání indukční zátěže a pro modul s výstupním proudem 2 A ochrana proti nadproudu (vratná pojistka). **Použití:** Oddělení logických obvodů do 24 VDC. Tam, kde je nutné z hlediska bezpečnosti, ochrany obvodů nebo oddělení různých potenciálů galvanicky oddělit různá zařízení. Vstup 3 až 40 VDC.

RSE KT DCB - SVORKA S POLOVODIČOVÝM RELÉ Z 24 VDC NA 24 VAC / VDC BIPOLÁRNÍ

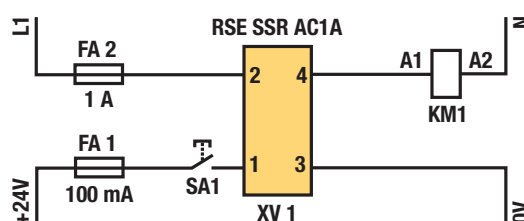
Základem svorky je střídač, oddělovací transformátor (vstup 40 VDC, izolační pevnost 1500 VDC), výkonový tranzistor (30 V / 8, 15 A), signalizační LED dioda, ochranný transil pro spínání indukční zátěže. **Použití:** Oddělení logických obvodů 24 VDC od výkonového, logického nebo analogového obvodu do 30 VAC / DC. Tam, kde je nutné z hlediska bezpečnosti, ochrany obvodů nebo oddělení různých potenciálů galvanicky oddělit různá zařízení. Vstup 3 až 40 VDC.

Konstrukčně je spínací modul určen pro montáž na standardní nosné lišty o šířce 35 mm. Pouzdro modulu zajišťuje elektrické krytí IP20. Uvedený proud je stanoven jako trvalé zatížení přístroje.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE SSR AC1A	Svorka se spínačem 600 VAC / 1 A	0-30 VDC	600 VAC / 1 A	A128210
RSE KT ADC2A	Svorka s polovodičovým relé z 250 VAC / 300 VDC na 24 VDC	250 VAC / 300 VDC	30 VDC / 2 A	A128211
RSE KT ADC5A	Svorka s polovodičovým relé z 250 VAC / 300 VDC na 24 VDC	250 VAC / 300 VDC	30 VDC / 5 A	A128212
RSE KT ADC10A	Svorka s polovodičovým relé z 250 VAC / 300 VDC na 24 VDC	250 VAC / 300 VDC	30 VDC / 10 A	A128213
RSE KT DC2A	Svorka s polovodičovým relé 24 VDC unipolární	3-40 VDC	30 VDC / 2 A	A128214
RSE KT DC8A	Svorka s polovodičovým relé 24 VDC unipolární	3-40 VDC	30 VDC / 8 A	A128215
RSE KT DC15A	Svorka s polovodičovým relé 24 VDC unipolární	3-40 VDC	30 VDC / 15 A	A128216
RSE KT DCB8A	Svorka s polovodičovým relé z 24 VDC na 24 VAC / VDC	3-40 VDC	30 V / 8 A	A128217
RSE KT DCB15A	Svorka s polovodičovým relé z 24 VDC na 24 VAC / VDC	3-40 VDC	30 V / 15 A	A128218
Montáž	Lišta TH 35			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			



RSE KT DC15A



RSE SSR AC1A

RSE SZ

Základem svorky je střídač, oddělovací transformátor (izolační pevnost 1500 VDC), schottkyho můstek, signalizační LED dioda, stabilizátor napětí 5 V / 100 mA, 12 V / 50 mA, 15 V / 40 mA, 24 V / 30 mA. **Použití:** Oddělení logických obvodů do 24 VDC a stabilizace napětí 5, 12, 15 a 24 VDC. Tam, kde je nutné z hlediska bezpečnosti, ochrany obvodů nebo oddělení různých potenciálů galvanicky oddělit různá zařízení a zároveň je potřeba stabilizované napětí o různých hodnotách. Vstup 24 VDC.

Konstrukčně je spínací modul určen pro montáž na standardní nosné lišty o šířce 35 mm. Pouzdro modulu zajišťuje elektrické krytí IP20. Uvedený proud je stanoven jako trvalé zatížení přístroje.

Název	Popis	Vstup	Výstup	Objednací číslo
RSE SZ 5V	Svorka se stabilizátorem z 24 na 5-24 VDC s transformátorem	24 VDC	5 VDC / 100 mA	A128219
RSE SZ 12V	Svorka se stabilizátorem z 24 na 5-24 VDC s transformátorem	24 VDC	12 VDC / 50 mA	A128220
RSE SZ 15V	Svorka se stabilizátorem z 24 na 5-24 VDC s transformátorem	24 VDC	24 VDC / 40 mA	A128221
RSE SZ 24V	Svorka se stabilizátorem z 24 na 5-24 VDC s transformátorem	24 VDC	24 VDC / 30 mA	A128222
Montáž	Lišta TH 35			
Jmenovitý průřez	0,2 ÷ 2,5 mm ²			

PŘEHLED MODULŮ

Název	Popis	Vstup	Výstup
RSE D R1A	Svorka s ochrannou a oddělovací diodou	1000 V/1 A	1000 V/1 A
RSE D S1A	Svorka s ochranná schottkyho diodou	30 V/1 A	30 V/1 A
RSE LD × 24V (×=R, G,Y, B, W, C)	Svorka s LED diodou 24 VDC (červená, zelená, žlutá, modrá, teplá bílá, studená bílá)	24 VDC	24 VDC
RSE LD × 250V (×=R, G,Y, B, W, C)	Svorka s LED diodou 250 VAC (červená, zelená, žlutá, modrá, teplá bílá, studená bílá)	230 VAC	230 VAC
RSE PC (50 ÷ 3000) mA	Svorka s vratnou pojistkou PC (Varianty: 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 1250, 1500, 2000, 3000 mA)	30 (24) VDC / (var: 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.25, 1.5, 2, 3) A	30 (24) VDC / (var: 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.25, 1.5, 2, 3) A
RSE PC L (50 ÷ 3000) mA	Svorka s vratnou pojistkou PC (Varianty: 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 1250, 1500, 2000, 3000 mA a s LED)	30 (24) VDC / (var: 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.25, 1.5, 2, 3) A	30 (24) VDC / (var: 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 1.25, 1.5, 2, 3) A
RSE TL (5÷440)V	Svorka s obousměrným transilem (s přepětovou ochranou)	5, 15, 25, 30, 48, 250, 400, 440 V / 1,5 kW	5, 15, 25, 30, 48, 250, 400, 440 V / 1,5 kW
RSE 4D R1A	Svorka s usměrňovacím můstkem	1000 V/1 A	1000 V/1 A
RSE 4D S1A	Svorka se schottkyho usměrňovacím můstkem	30 V/200 mA	30 V/200 mA
RSE KT U24V	Svorka s galvanickým oddělovačem 24 VDC	30 VDC/250 mA	30 VDC/250 mA
RSE KT B24V	Svorka s galvanickým oddělovačem ±24 VDC	±30 VDC/250 mA	30 VDC/250 mA
RSE KT G(4, 8, 12) A	Svorka s výkonovým spínačem proti zemi	12-30 V aktivní	30 VDC/(4, 8, 12) A
RSE KT U(4, 8)A	Svorka s výkonovým spínačem proti napájení	12-30 V aktivní	30 VDC/(4, 8) A
RSE SSR AC1A	Svorka se spínačem 600 V AC/1 A	0-30 VDC	600 VAC/1 A
RSE KT ADC(2, 5, 10) A	Svorka s výkonovým spínačem z 250 VAC/300 VDC na 24 VDC	250 VAC/300 VDC	30 VDC/(2, 5, 10) A
RSE KT DC(2, 8, 15) A	Svorka s výkonovým spínačem 24 VDC unipolární	3-40 VDC	30 VDC/(2, 8, 15) A
RSE KT DCB(8, 15) A	Svorka s výkonovým spínačem z 24 VDC na 24 VAC/VDC	3-40 VDC	30 V/(8, 15) A
RSE SZ (5, 12, 15, 24) V	Svorka se stabilizátorem z 24 na 5-24 VDC s transformátorem	24 VDC	5 VDC/100 mA 12 VDC/50 mA 15 VDC/40 mA 24 VDC/30 mA

Elektro,
výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Tovární 128, Bečov nad Teplou
CZ - 364 64

Telefon: +420 353 361 111
Fax: +420 353 361 122
E-mail: info@elektrobecov.cz

www.elektrobecov.cz

Technická a prodejní podpora

PROJEKTOVÁ PODPORA, PROPAGACE:
Jaroslav Rech, +420 775 350 056
E-mail: marketing2@elektrobecov.cz

