

Rozšiřující moduly k regulacím řady RVS

Poznámka:

Regulátory Siemens řady RVS je možno rozšířit přídatnými moduly. Tímto rozšířením získá regulátor hardwarově další vstupy a výstupy, které umožní připojit a řídit další prvky systému. Modulu lze připojit i více, ale více bude popsáno v následujícím textu.

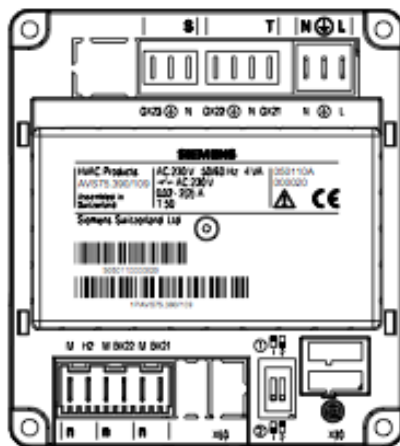
Druhy rozšiřujících modulů:

AVS75

- rozšiřující modul v provedení "do rozvaděče na DIN lištu"
- rozšiřuje o 3x výstup 230V, 2x teplotní čidlo, 1x vstup 0 - 10V
- pro regulátory RVS21, RVS41, RVS61
- RVS21 lze rozšířit až 3x AVS75
- RVS41 lze rozšířit až 2x AVS75
- RVS61 vyráběné od roku 2012 lze rozšířit 3x AVS75, starší pouze 2x AVS75

Nevýhoda:

- při přiřazení funkce rozšiřujícímu modulu (např. topný okruh 1) jsou nevyužité kontakty nepoužitelné (zablokované k další konfiguraci)
- **příklad:** QX21 = Y1, QX22 = Y2, QX23 = Q2, BX21 = B1, čidlu BX22 a vstupu H2 nelze již přiřadit funkce - jsou tzv. mrtvé (nová verze AVS75 od roku 2012 by měla tyto "mrtvé" kontakty oživit)



AVS55

- rozšiřující modul v provedení "plošného spoje - tišťáku"
- rozšiřuje o 5(6)x výstup 230V (1x modulovaný - tyristorový výstup, 1x negovaná funkce k QX35, a proto je uvedena v závorce číslice šest), 4x teplotní čidlo, 3x vstup 0 - 10V
- rozšiřuje zatím pouze regulátor RVS21 (postupem času se uvažuje také s RVS61)
- u tohoto modulu neplatí teorie o "mrtvých" kontaktech jako u AVS75

