

Decentralizované periferie

Decentralizovaný modul reEXT-DP

- 8 binárních releových výstupů

Decentralizovaný modul reEXT-DP je vlastně decentralizovanou variantou modulu reEXT-01. Je mechanicky zcela shodný s uvedeným expanzním modulem a i elektrické parametry výstupů jsou zcela shodné. Zapojení svorek se liší pouze ve svorkách pro připojení komunikační linky RS485. Komunikační linka modulu může být volitelně vybavena galvanickým oddělením (modifikace G). Na svorkách modulu je vyvedeno též napájecí napětí komunikačního rozhraní pro účely připojení standardních zakončovacích odporů linky. Napětí na této svorce je ochráněno proti zkratu a v případě varianty "G" je samozřejmě galvanicky odděleno od napájecího zdroje. Z hlediska sítě PLC hypel jsou binární releové výstupy mapovány do oblasti proměnných Y0 až Y7.



Zapojení svorek modulu reEXT-DP

DOLNÍ ŘADA SVOREK			HORNÍ ŘADA SVOREK		
1	V+	Kladný pól napájení RS485	13	V+	Kladný pól napájení
2	B	Komunikační linka B RS485	14	V+	Kladný pól napájení
3	A	Komunikační linka A RS485	15	GND	Záporný pól napájení-- zem
4	SH	Shield - Nulový vodič RS485	16	GND	Záporný pól napájení-- zem
5	Y0H	Kontakt výstupního relé Y0 (H)	17	Y4L	Kontakt výstupního relé Y4 (L)
6	Y0L	Kontakt výstupního relé Y0 (L)	18	Y4H	Kontakt výstupního relé Y4 (H)
7	Y1H	Kontakt výstupního relé Y1 (H)	19	Y5L	Kontakt výstupního relé Y5 (L)
8	Y1L	Kontakt výstupního relé Y1 (L)	20	Y5H	Kontakt výstupního relé Y5 (H)
9	Y2H	Kontakt výstupního relé Y2 (H)	21	Y6L	Kontakt výstupního relé Y6 (L)
10	Y2L	Kontakt výstupního relé Y2 (L)	22	Y6H	Kontakt výstupního relé Y6 (H)
11	Y3H	Kontakt výstupního relé Y3 (H)	23	Y7L	Kontakt výstupního relé Y7 (L)
12	Y3L	Kontakt výstupního relé Y3 (L)	24	Y7H	Kontakt výstupního relé Y7 (H)

Decentralizovaný modul AlleX-DP

- 8 analogových vstupů 0~20mA

Tento modul je mechanicky i elektricky zcela shodný se základním modulem PLC AlleX. Zcela shodné je i síťové připojení. Do modulu však nelze zavést uživatelský program v jazyce Simple3 ani není možné modul expandovat dalšími periferními moduly tak, jak je to obvyklé u plného PLC AlleX.



Zapojení svorek automatu

DOLNÍ ŘADA SVOREK			HORNÍ ŘADA SVOREK		
1	LB	vstup linky RS485 - vodič B	13	I0	analogový vstup I0
2	LA	vstup linky RS485 - vodič A	14	I1	analogový vstup I1
3	SHIELD	nulový vodič linky RS485	15	I2	analogový vstup I2
4	R_DOWN	výstup pulldown rezistoru linky	16	I3	analogový vstup I3
5	LB	vstup linky RS485 - vodič B	17	I4	analogový vstup I4
6	LA	vstup linky RS485 - vodič A	18	I5	analogový vstup I5
7	R_UP	výstup pullup rezistoru linky	19	I6	analogový vstup I6
8	LB	vstup linky RS485 - vodič B	20	I7	analogový vstup I7
9	R120	Vývod zakončovacího rezistoru 120R	21	GND	Záporný pól napájení
10	GND	Záporný pól napájení	22	GND	Záporný pól napájení
11	GND	Záporný pól napájení	23	GND	Záporný pól napájení
12	V+	Kladný pól napájení	24	GND	Záporný pól napájení

Decentralizovaný modul RETIT-DP

- 6 analogových vstupů RTD 0~3000W (4~20mA)

Tento modul je mechanicky zcela shodný se modulem AlleX-DP a má s ním i shodně zapojenou linkovou část (svorky 1 až 12). Zcela shodné je i síťové připojení. Do modulu nelze zavést uživatelský program v jazyce Simple3 ani není možné modul expandovat dalšími periferními moduly. Modul disponuje šesti analogovými vstupy pro měření odporu v dvou vodičovém zapojení. V proměnných I0 až I5 je zobrazována hodnota odporu přímo v ohmech nebo je přepočtena na teplotu dle příslušného použitého teplotního odporového čidla. Hodnota měřené teploty je zobrazována v desetínách Kelvina. Typ čidla se volí programově. Podporována jsou čidla Pt1000, Ni1000-5000ppm/K a Ni1000-6180ppm/K. Vstupy modulu je možné provozovat jako proudové 4~20mA (projené obě svorky analogového vstupu - proud proti zemi napájení). Analogové vstupy mohou být volitelně galvanicky oddělené od napájecího zdroje i komunikační linky, v tomto případě nelze provozovat vstupy jako proudové. Přesnost měření odporu je +/-1, teploty 0.2K(Ni1000) a 0.5K(Pt1000).



Zapojení svorek modulu RETIT-DP

DOLNÍ ŘADA SVOREK			HORNÍ ŘADA SVOREK		
1	LB	vstup linky RS485 - vodič B	13	I0	analogový vstup I0
2	LA	vstup linky RS485 - vodič A	14		
3	SHIELD	nulový vodič linky RS485	15	I1	analogový vstup I1
4	R_DOWN	výstup pulldown rezistoru linky	16		
5	LB	vstup linky RS485 - vodič B	17	I2	analogový vstup I2
6	LA	vstup linky RS485 - vodič A	18		
7	R_UP	výstup pullup rezistoru linky	19	I3	analogový vstup I3
8	LB	vstup linky RS485 - vodič B	20		
9	R120	Vývod zakončovacího rezistoru 120R	21	I4	analogový vstup I4
10	GND	Záporný pól napájení	22		
11	GND	Záporný pól napájení	23	I5	analogový vstup I5
12	V+	Kladný pól napájení	24		