

## Rozšiřující modul

### Rozšiřující modul

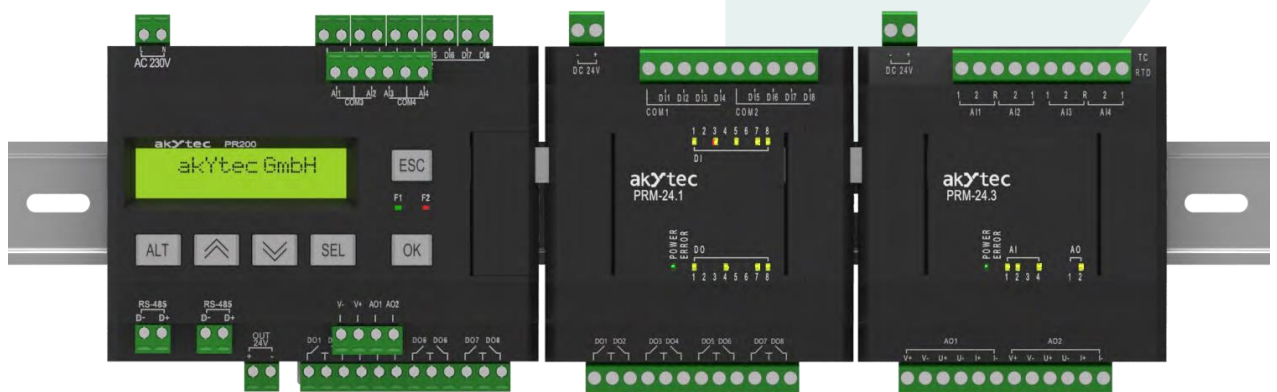
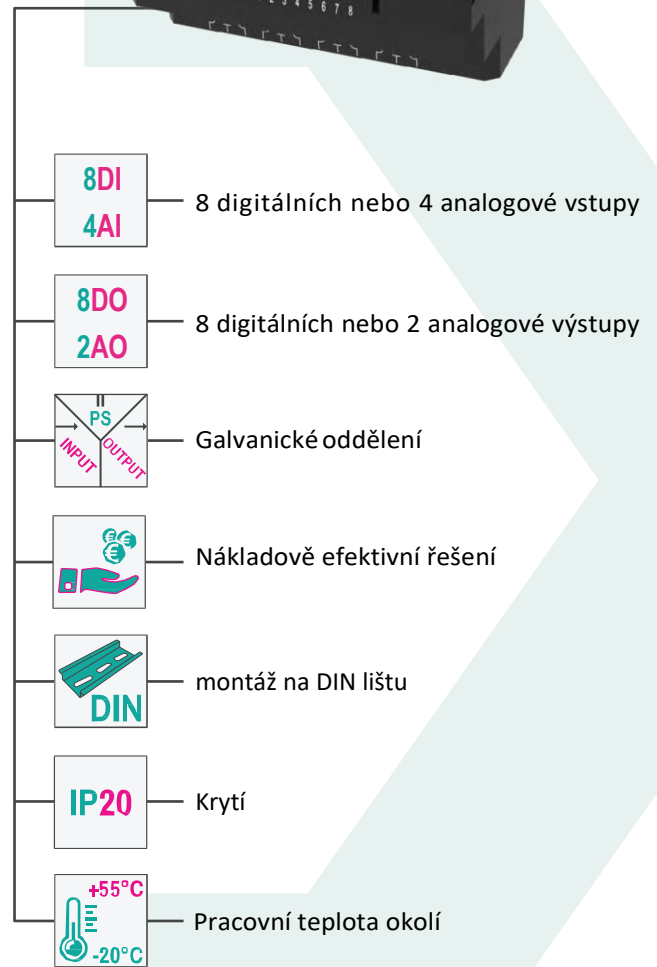
PRM představuje nejrychlejší konfiguraci a nejpohodlnější instalaci dalších digitálních nebo analogových I/O pro programovatelné relé PR200 od akYtec.

Tento modul se připojuje k základní jednotce PR200 odečtěte přímo přes interní sběrnici, která zajišťuje mnohem rychlejší a spolehlivou komunikaci ve srovnání s RS485. Kromě toho je komunikace přes interní sběrnici nevyžaduje žádnou další konfiguraci.

### Vlastnosti a funkce:

- Nezávislé napájení (24V DC nebo 230V AC dle typu)
- Stejný výkon jako u základní jednotky PR200
- Snadné připojení, demontáž a výměna
- Galvanické oddělení mezi napájecím zdrojem a skupinami vstupů/výstupů

Varianty	Popis	Enclosure
PRM-230.1	230 V AC napájení, 8 DI, 8 DO reléový	DIN rail / wall 80 x 108 x 58 mm
PRM-24.1	24 V DC napájení, 8 DI, 8 DO reléový	
PRM-230.3	230 V AC napájení, 4 AI, 2 AO	
PRM-24.3	24 V DC napájení, 4 AI, 2 AO	



## Technická data:

		PRM-230.1	PRM-24.1
<b>Obecná</b>			
Napájení		230 (90...264) V AC; 50 (47...63) Hz	24 (19...30) V DC
Vlastní spotřeba, max.		8 VA	4 W
Montáž		DIN lišta	
Teplota okolí		-20...+55 °C	
Krytí		IP20	
Rozměry		80 x 108 x 58 mm	
Hmotnost		ca. 210 g	ca. 315 g
<b>Digitální vstupy</b>			
Počet		8	
Typ		Spínací kontakt	Spínací kontakt, PNP open collector
Logické stavy	1	159...264 V AC (0.75...1.5 mA)	15...30 V DC (5 mA)
	0	0...40 V AC (0...0.5 mA)	-3...+5 V DC (0...1 mA)
Galvanické oddělení		ve skupinách po 4	
<b>Digitální výstupy</b>			
Počet		8	
Typ		relé (NO) in	
Galvanické oddělení		skupiny po 2	
Zatížitelnost	AC	5 A, 250 V (ohmická zátěž)	
	DC	3 A, 30 V	
Minimální zatížení, proud		10 mA (at 5 V DC)	

		PRM-230.3	PRM-24.3
<b>Obecná</b>			
Napájení		230 (90...264) V AC; 50 (47...63) Hz	24 (19...30) V DC
Vlastní spotřeba, max.		8 VA	4 W
Montáž		DIN lišta	
Teplota okolí		-20...+55 °C	
Krytí		IP20	
Rozměry		80 x 108 x 58 mm	
Hmotnost		ca. 210 g	ca. 315 g
<b>Analogové vstupy</b>			
Počet		4	
Typ		TC, RTD, (0)4-20 mA, 0-1 V, -50-50 mV, 0 ... 3950 Ω	
ADC rozlišení		16 bit	
Vzorkování pro jeden vstup, max.		0.6-0.8 s	
Přesnost	TC	5 %	
	RTD	0.25 %	
	I/U	0.25 %	
Impedance analogového vstupu, min.		10 kΩ	
<b>Analogové výstupy</b>			
Počet		2	
Typ		0-24 mA, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V	
DAC rozlišení		12 bit	
Přesnost		± 0.5 %	
Vliv teploty		± 0.25 %	
Galvanické oddělení mezi výstupy		2830 V	
Napájení (externí, každý výstup)		15-30 V DC	
Přesnost		± 0.5 %	
Zatížení výstupu (max.)		1000 Ω (0-5 mA, 0-20 mA, 4-20 mA)	
		300 Ω (0-5 V, 0-10 V)	