PRM

Erweiterungsmodul

PRM bietet die schnellste und bequemste Art der Installation und Konfiguration von digitalen oder analogen I/O-Erweiterungen für das programmierbare Relais PR200 von akYtec an.
Dieses Modul wird direkt über den internen Bus mit der Basiseinheit PR200 verbunden, was eine wesentlich schnellere und zuverlässige Kommunikation gewährleistet im Vergleich zur Kommunikation über RS485/Modbus. Außerdem benötigt die Kommunikation über den internen Bus keine zusätzliche I/O-Konfiguration, wie es normalerweise beim Einsatz von Modbus-Registern der Fall wäre.

Funktionen und Eigenschaften:

- Unabhängige Stromversorgung (24V DC oder 230V AC zur Auswahl)
- Gleiche Leistungsfähigkeit wie bei PR200-Basiseinheit
- Einfacher Anschluss, Ausbau und Austausch
- Galvanische Trennung zwischen Spannungsversorgung und I/O-Gruppen

Standard-Varianten	Beschreibung	Gehäuse
PRM-230.1	230 V AC Spannung, 8 DI und 8 DO Relais	DIN-Schiene 80 x 108 x 58 mm
PRM-24.1	24 V DC Spannung, 8 DI und 8 DO Relais	
PRM-230.3	230 V AC Spannung, 4 AI und 2 AO	
PRM-24.3	24 V DC Spannung, 4 AI und 2 AO	



8DI / 4AI — 8 digitale oder 4 analoge Eingänge

8DO / 2AO — 8 digitale oder 2 analoge Ausgänge

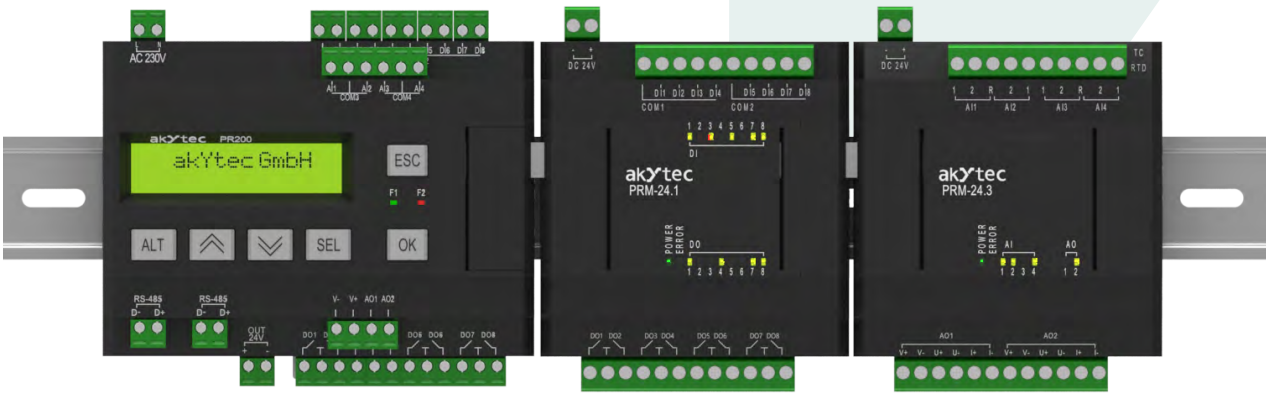
GALVANISCHE TRENNUNG — Galvanische Trennung

Kostengünstig

DIN — DIN-Hutschienenmontage

IP20 — Schutzart

+55°C / -20°C — Umgebungstemperatur



LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

PRM

Erweiterungsmodul

Technische Daten:

		PRM-230.1		PRM-24.1
Allgemein				
Spannungsversorgung		230 (90...264) V AC; 50 (47…63) Hz		24 (19...30) V DC
Leistungsaufnahme, max		8 VA		4 W
Montage		DIN-Hutschiene (Schalttafel / Verteilerbox)		
Umgebungstemperatur		-20...+55 °C		
Schutzart		IP20		
Abmessungen		80 x 108 x 58 mm		
Gewicht		ca. 250 g		
Digitale Eingänge				
Anzahl		8		
Typ		Schaltkontakt		Schaltkontakt, PNP mit geöffnetem Kollektor
Logische Zustände	1	159...264 V AC (0.75...1.5 mA)	1	15...30 V DC (5 mA)
	0	0...40 V AC (0...0.5 mA)	0	-3...+5 V DC (0...1 mA)
Galvanische Trennung		in 4er Gruppen		
Digital outputs				
Anzahl		8		
Typ		Relais (NO)		
Galvanische Trennung		In 2er Gruppen		
Schaltleistung	AC	5 A, 250 V (resistive Last)		
	DC	3 A, 30 V		
Mindestlaststrom		10 mA (at 5 V DC)		

		PRM-230.3		PRM-24.3
Allgemein				
Spannungsversorgung		230 (90...264) V AC; 50 (47…63) Hz		24 (19...30) V DC
Leistungsaufnahme, max		8 VA		4 W
Montage		DIN-Hutschiene (Schalttafel / Verteilerbox)		
Umgebungstemperatur		-20...+55 °C		
Schutzart		IP20		
Abmessungen		80 x 108 x 58 mm		
Gewicht		ca. 250 g		
Analogeingänge				
Anzahl		4		
Typ		TC, RTD, (0)4-20 mA, 0-1 V, -50-50 mV, 0 … 3950 Ω		
Auflösung-ADC		16 bit		
Abtastzeit für einen Eingang, max.		0.6-0.8 s		
Genauigkeit	TC	0.5 %		
	RTD	0.25 %		
	I/U	0.25 %		
Analoger Eingangswiderstand, min.		10 kΩ		
Analogausgänge				
Anzahl		2		
Typ		0-24 mA, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V		
Auflösung-DAC		12 bit		
Genauigkeit		± 0.5 %		
Temperatureinfluss		± 0.25 %		
Galvanische Trennung zwischen den Ausgängen		2830 V		
Spannungsversorgung (extern, jeder Ausgang)		15-30 V DC		
Genauigkeit		± 0.5 %		
Bürde, max		1000 Ω (0-24 mA, 0-20 mA, 4-20 mA) 300 Ω (0-5 V, 0-10 V)		

akytec
Gerne beraten wir Sie! Tel.: +49 (0) 511 16 59 672-0

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000