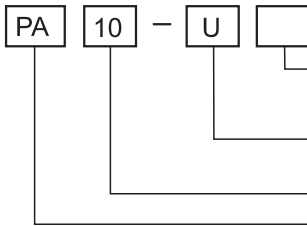


## Controlador de Sensor

### Como especificar



PA	Entrada NPN
P	Entrada PNP
U	Controlador com muitas funções
V	Controlador
W	Controlador de 2 canais
10	Multi-funções
PA	Amplificador de potência

### Especificações (Série PA10)

Tipo		Controlador Multi-Funções				
Modelo	PA10 - U	PA10 - V	PA10 - VP	PA10 - W	PA10 - WP	
Aparência & Dimensões	 [W38XH82XL76mm]					
Alimentação	100-240VCA 50/60Hz					
Tensão de alimentação	90-110% tensão nominal					
Consumo	100VCA 50/60Hz : Aprox. 7VA(Condição:12VCC/200mA), 240VCA 50/60Hz : Aprox. 10VA					
Potência para sensor externo	12VCC ±10% max. 200mA					
Entrada (IN1)(IN2)	Selecionável NORM/INV Selecionável operação OR / AND para entradas IN1, IN2 Seleção de função para ação derivativa em IN2		Selecionável NORM/INV. Operação AND para IN1, IN2.		Selecionável NORM/INV. Seleção de função para IN1, IN2 . Operação individual.	
	Entrada NPN		Entrada NPN	Entrada PNP	Entrada NPN	
Método entrada	●PA10-U [Entrada contato seco] - Impedância em curto-circuito:Max. 680Ω, Tensão Residual em curto-circuito:Max. 0.8V, Impedância em aberto:Min. 100kΩ ●PA10-V/PA10-W [Entrada contato seco] - Impedância em curto-circuito:Max. 300Ω, Tensão Residual em curto-circuito:Max. 2V, Impedância em aberto:Min. 100kΩ ●PA10-VP/PA10-WP [Entrada com tensão] - Impedância de entrada:5.6kΩ, nível tensão "alto" :5-30VCC, nível tensão "baixo":0-2VCC					
	Saída		OUT[250VCA 3A(Carga Resistiva)]		OUT1, OUT2[250VCA 3A(Carga resistiva)]	
Saída	Contato saída	O-C OUT1 O-C OUT2			O-C OUT	
	Saída estado sólido	Saída NPN coletor aberto Max. 30VCC 200mA				
Tempo resposta	Contato relé: Aprox. 10ms, Saída transistor : 50µs(Quando estiver no modo encoder)					
Função para ajuste de tempo em cada modo	Existe ●Somente para PA10-U Não existe	●Modo ON com atraso ●Modo desliga com atraso ●Modo com um curto atraso ●Modo pulsante ●Modo pulsante com curto atraso ●Modo baixa velocidade de detecção ●Modo alta velocidade de detecção ●Modo normal ●Modo FLIP-FLOP ●ENCODER (Modos 9 a 11)				
		Vida útil do relé	Mecânico	Min. 10.000.000 vezes		
	Elétrico	Min.100.000 vezes(250VCA 3A Carga resistiva)				

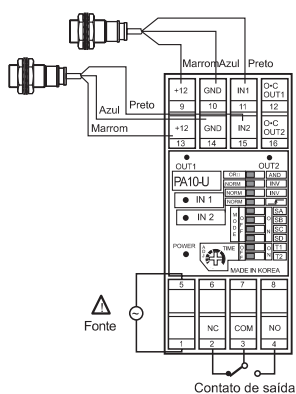
❖ Se a carga for conectada a um sensor com saída maior que 200mA , podem ocorrer problemas mecânicos.

### Especificações (Série PA12)

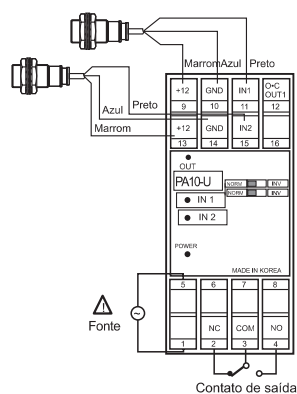
Tipo		Amplificador de Potência	
Modelo	PA-12		
Aparência & Dimensões	 [W50XH70XL80mm]		
Tipo entrada	Selecionável NPN/PNP		
Alimentação	Selecionável 110/220VCA 50/60Hz		
Saída	Composição	SPDT(1a 1b)	
	Capacidade	250VCA 3A (Carga resistiva)	
Potência para sensor externo	12VCC 50mA		
Consumo	Aprox. 4VA		
Sinal entrada	NPN	Nível alto[H] : 7-12VCC, Nível baixo[L] : 0-5VCC, Impedância entrada : 10kΩ	
	PNP	Impedância curto circuito: Max. 1kΩ, Tensão Residual : Max. 2VCC Impedância de circuito aberto: Min. 100kΩ	

### Conexões

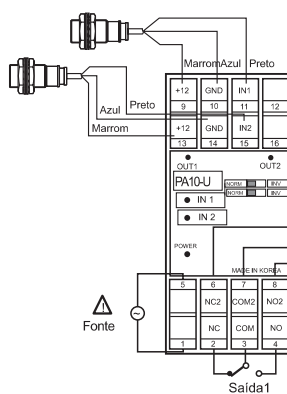
#### ●PA10-U



#### ●PA10-V/PA10-VP



#### ●PA10-W/PA10-WP



#### ●PA-12

