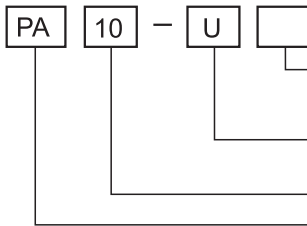


Seleção de Produtos


Controlador de Sensor

Como especificar




	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				
Variação aceitável		90-110% da 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.
Método entrada		Entrada NPN		Entrada PNP	Entrada NPN	Entrada PNP
Saída		O-C OUT1 O-C OUT2			OUT1, OUT2[250VCA 3A(Carga resistiva)]	
Tempo resposta		Contato relé: Aprox. 10ms, Saída transistor : 50µs(Quando estiver no modo encoder)				
Função para ajuste de tempo em cada modo		●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				
Vida útil do relé		Min. 10.000.000 vezes				
		Min.100.000 vezes(250VCA 3A Carga resistiva)				

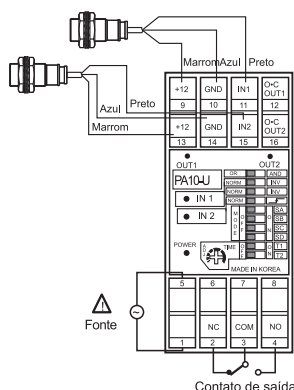
❖ Se a carga for conectada a um sensor com saída maior que 200mA , podem ocorrer problemas mecânicos.

Especificações (Série PA12)

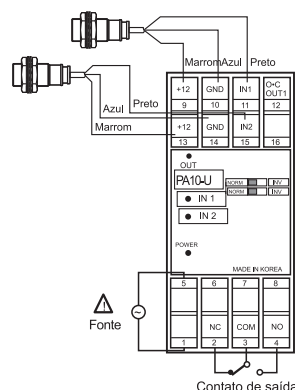
Tipo		Amplificador de Potência	
Modelo		PA-12	
Aparência & Dimensões		 [W50XH70XL80mm]	
Tipo entrada		Selecionável NPN/PNP	
Alimentação		Selecionável 110/220VCA 50/60Hz	
Saída		SPDT(1a 1b)	
Potência para sensor externo		250VCA 3A (Carga resistiva)	
Consumo		12VCC 50mA	
Sinal entrada		Aprox. 4VA	
		Nível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

Conexões

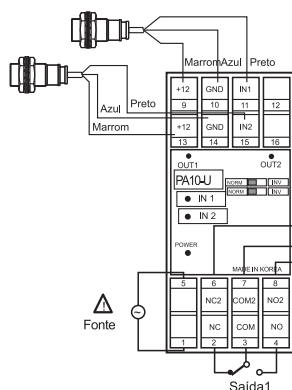
●PA10-U



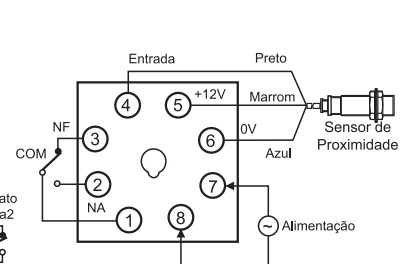
●PA10-V/PA10-VP



●PA10-W/PA10-WP



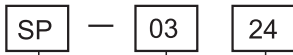
●PA-12



Seleção de Produtos


Fonte Chaveada (Série SP)

Como especificar

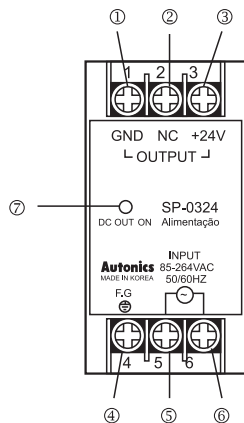


Tensão saída	05	5VCC
	12	12VCC
	24	24VCC
Potência saída	03	3W
	SP	Fonte de alimentação

Especificações

Tipo	Fonte de alimentação		
	SP-0305	SP-0312	SP-0324
Modelo			
Aparência & Dimensões	 [W37.5XH75XL65mm]		
Tensão de saída	5VCC	12VCC	24VCC
Variação aceitável	95 ~ 105%		
Corrente saída	0.6A	0.25A	0.13A
Potência saída	3W		
Eficiência	50 ~ 55%	67 ~ 74%	
Alimentação	100-240VCA 50/60Hz		
Variação aceitável	90 ~ 110% da tensão nominal		
Consumo corrente	Max. 0.15A		
Faixa permitida para frequência	47~ 450Hz		
Ripple de saída	Max. 2%		
Taxa de flutuação da saída	Max. 0.5% (85-286VCA 100% carga)		
Proteção contra sobrecorrente na saída	É ativada quando passar de 110% da corrente de saída		
Indicador de saída	LED vermelho		

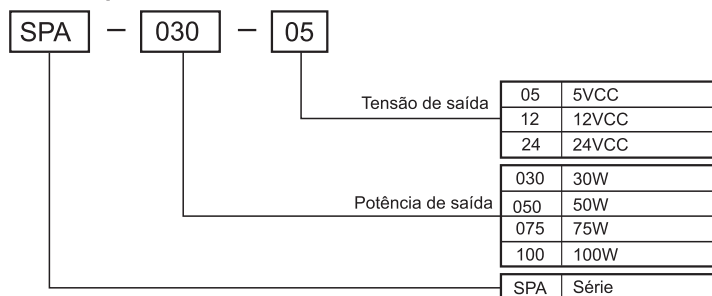
Identificação do frontal



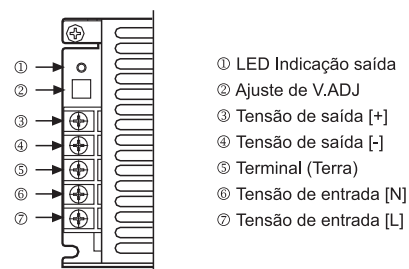
- ① 0V
- ② Não conectado
- ③ +V
- ④ Terminal (Terra)
- ⑤
- ⑥ Alimentação
- ⑦ Indicação de saída LED-CC. Se a saída estiver ativa, então o LED estará acesso(ON)

Fonte de Alimentação (Série SPA)



Como especificar



Funções dos terminais de entrada • saída

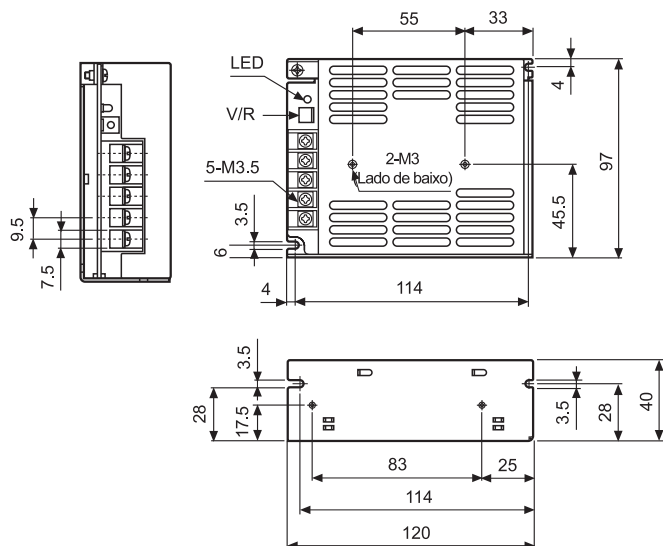


Especificações

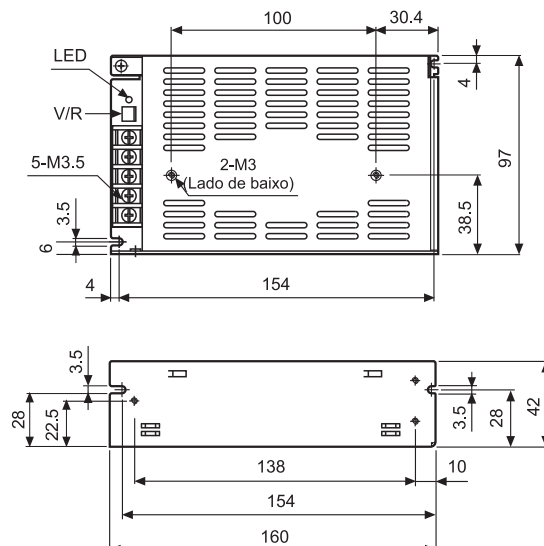
Tipo		Fonte de Alimentação											
Modelo		SPA-030-05	SPA-050-05	SPA-030-12	SPA-050-12	SPA-030-24	SPA-050-24	SPA-075-05	SPA-100-05	SPA-075-12	SPA-100-12	SPA-075-24	SPA-100-24
Aparência & Dimensões		 [W97XH40XL120mm]						 [W97XH42XL160mm]					
Entrada	Tensão	100-240VCA(85-264VCA) 50/60Hz						100-120/ 200-240VCA(85-132/170-264VCA) 50/60Hz					
	Eficiência	60% Min.		74% Min.		80% Min.		72% Min.		75% Min.		75% Min.	
Características de saída	Consumo de corrente	1.2A Max.	1.6A Max.	1.0A Max.	1.4A Max.	0.8A Max.	1.1A Max.	2.7A Max.	3.0A Max.	2.0A Max.	2.5A Max.	2.0A Max.	2.5A Max.
	Tensão	5VCC		12VCC		24VCC		5VCC		12VCC		24VCC	
	Corrente	6A	10A	2.5A	4.2A	1.5A	2.1A	15A	20A	6.3A	8.5A	3.2A	4.2A
	Potência	30W	50W	30W	50W	30W	50W	75W	100W	75W	100W	75W	100W
	Varição da faixa de tensão	±5% Max.											
	Varição da faixa de entrada	±0.5% Max.											
	Varição da faixa de carga	±1% Max.											
	Ripple	±1% Max.											
Função de proteção	Tempo para iniciar	200ms Max.		150ms Max.		150ms Max.		300ms Max.		250ms Max.		250ms Max.	
	Tempo que mantém	10ms Min.											
	Limite pico de corrente	20A Max.(100VCA)						20A Max.(100VCA) / 40A Max.(200VCA)					
	Limite sobrecorrente	110% Min.											
Proteção contra curto-circuito	Limite sobretensão							7V ±10%		16V ±10%		30V ±10%	
		5ms Max.											

Dimensões

•Série SPA-030/050



•Série SPA-075/100



Unidade:mm