

A energia necessária para sua aplicação

Fonte de alimentação chaveada é um equipamento usado para alimentar cargas elétricas, cada dispositivo eletroeletrônico necessita de uma fonte para prover energia para seus componentes. Esta energia pode variar de acordo com a carga que este equipamento usa e estas fontes de energia podem ser de corrente contínua como um conversor CA/CC ou um regulador de tensão linear, que são as fontes de energia CA. A WEG possui um vasto portfólio de fontes de alimentação com opções e modelos que foram desenvolvidos especialmente para sua aplicação.



PSS24-W-0,65

Especificações técnicas

Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (85 - 264 Vca ou 125 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
	Corrente (A)	110 V	0,45 ($I_0 = 100\%$)
		220 V	0,30 ($I_0 = 100\%$)
	Eficiência (%)	110 V	82 típica
		220 V	79 típica
Saída	Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 Vca, $I_0 = 100\%$), 40 A típica (IN 220 Vca, $I_0 = 100\%$) na partida fria
	Tensão	V	24
	Corrente	A	0,65
	Potência	W	15
	Faixa de ajuste de tensão	V	21,6 - 26,4
	Regulação, linha	mV	120
	Regulação, carga	mV	240
	Ripple, ruído máximo	mV	150
	Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	100 máx. (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
	Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
Função	Proteção de sobrecorrente	A	115 - 140% da nominal e restabelece automaticamente
	Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série ou paralelo
Isolamento elétrico	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção
	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis		Capacidade: 250 Vca - 2 A
Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com <i>derating</i> ¹⁾), 20 a 90% (sem condensação)
	Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)
	Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z
	Grau de proteção		IP20
Segurança	Normas		UL, CE, CB; RoHS
Emissão	Emissão conduzida		Conforme a FCC Parte 15 Classe B, VCCI-B, CLSPR22-B, EN 55022-B
Instalação	Fixação		Trilho DIN
	Posição		Vertical ²⁾
	Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior
	Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ³⁾
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5
		AWG	30,0 - 12,0
	Torque	N/m	0,5 - 0,6
	Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0

Notas: 1) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

2) Não recomendada a instalação horizontal.

3) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-1,3

Especificações técnicas

Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (85 - 264 Vca ou 125 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
	Corrente (A)	110 V	0,90 ($I_0 = 100\%$)
		220 V	0,60 ($I_0 = 100\%$)
	Eficiência (%)	110 V	84 típica
		220 V	84 típica
Saída	Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 Vca, $I_0 = 100\%$), 40 A típica (IN 220 Vca, $I_0 = 100\%$) na partida fria
	Tensão	V	24
	Corrente	A	1,3
	Potência	W	30
	Faixa de ajuste de tensão	V	21,6 - 26,4
	Regulação, linha	mV	120
	Regulação, carga	mV	240
	Ripple, ruído máximo	mV	150
	Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	100 máx. (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
	Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
Função	Proteção de sobrecorrente	A	115 - 140% da nominal e restabelece automaticamente
	Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série ou paralelo
Isolamento elétrico	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção
	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 Vca - 3,15 A	
Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com <i>derating</i> ¹⁾), 20 a 90% (sem condensação)
	Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)
	Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z
	Grau de proteção		IP20
Segurança	Normas		UL, CE, CB; RoHS
Emissão	Emissão conduzida		Conforme a FCC Parte 15 Classe B, VCCI-B, CLSPR22-B, EN 55022-B
Instalação	Fixação		Trilho DIN
	Posição		Vertical ²⁾
	Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior
	Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ³⁾
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5
		AWG	30,0 - 12,0
	Torque	N/m	0,5 - 0,6
	Comprimento da decapagem (L)	mm	
			8,0

Notas: 1) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

2) Não recomendada a instalação horizontal.

3) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-2,2

Especificações técnicas

    	Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (90 - 264 Vca ou 127 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
		Corrente (A)	110 V	1,0 ($I_0 = 100\%$)
			220 V	0,60 ($I_0 = 100\%$)
		Eficiência (%)	110 V	86 típica
			220 V	88 típica
		Corrente de partida (inrush)		20 A típica (IN 110 Vca, $I_0 = 100\%$), 40 A típica (IN 220 Vca, $I_0 = 100\%$) na partida fria
	Saída	Tensão	V	24
		Corrente	A	2,2
		Potência	W	50
		Faixa de ajuste de tensão	V	22,5 - 28,5
		Potência nominal	W	240
		Regulação, linha	mV	120
		Regulação, carga	mV	120
		Ripple, ruído máximo (pk-pk) ¹⁾	mV	100
		Flutuação da temperatura (drift)	mV	360
		Tempo de subida (rise time)	ms	560 máx. (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
		Tempo de espera (holding time)	ms	20 típico (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
	Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente
		Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente
		Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde
		Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho
		Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo
		Resfriamento (cooling)	-	Por convecção
	Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
		Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
		Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 M Ω (em umidade e temperatura ambiente)
	Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 Vca - 3,15 A	
	Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com derating ²⁾), 20 a 90% (sem condensação)
		Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)
		Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z
		Grau de proteção		IP20
	Segurança	Normas	UL, CE, CB; RoHS	
	Emissão	Emissão conduzida	Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B	
	PFHC	Harmônicas de corrente	De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)	
	Instalação	Fixação	Trilho DIN	
		Posição	Vertical ³⁾	
		Distâncias para instalação lado a lado	15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior	
		Fluxo de ar	Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾	
	Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5
			AWG	30,0 - 12,0
		Torque	N/m	0,50 - 0,60
		Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0

Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 μ F e 4,7 μ F. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-3,0

Especificações técnicas

  	Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (90 - 264 Vca ou 127 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
		Corrente (A)	110 V	1,0 ($I_0 = 100\%$)
			220 V	0,60 ($I_0 = 100\%$)
		Eficiência (%)	110 V	86 típica
			220 V	88 típica
	Saída	Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 Vca, $I_0 = 100\%$), 40 A típica (IN 220 Vca, $I_0 = 100\%$) na partida fria
		Tensão	V	24
		Corrente	A	3,0
		Potência	W	70
		Faixa de ajuste de tensão	V	22,5 - 28,5
		Potência nominal	W	240
		Regulação, linha	mV	120
		Regulação, carga	mV	240
		Ripple, ruído máximo (pk-pk) ¹⁾	mV	100
		Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360
		Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	560 máx. (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
		Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 Vca $I_0 = 100\%$)
	Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente
		Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente
		Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde
		Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho
		Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo
		Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção
	Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
		Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
		Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 Vca - 3,15 A	
	Ambiente	Temperatura e umidade para operação	-25 a +70 °C (com <i>derating</i>) ²⁾ , 20 a 90% (sem condensação)	
		Temperatura e umidade para armazenamento	-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)	
		Vibração	10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z	
		Grau de proteção	IP20	
	Segurança	Normas	UL, CE, CB; RoHS	
	Emissão	Emissão conduzida	Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B	
	PFHC	Harmônicas de corrente	De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)	
	Instalação	Fixação	Trilho DIN	
		Posição	Vertical ³⁾	
		Distâncias para instalação lado a lado	15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior	
		Fluxo de ar	Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾	
	Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5
			AWG	30,0 - 12,0
		Torque	N/m	0,50 - 0,6
		Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0

Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-5

Especificações técnicas

 	Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (90 - 264 Vca ou 127 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
		Corrente (A)	110 V	2,4 (I ₀ = 100%)
			220 V	1,4 (I ₀ = 100%)
		Eficiência (%)	110 V	85 típica
			220 V	87 típica
		Corrente de partida (inrush)		20 A típica (IN 110 Vca, I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 Vca, I ₀ = 100%) na partida fria
	Saída	Tensão	V	24
		Corrente	A	5,0
		Potência	W	120
		Faixa de ajuste de tensão	V	22,5 - 28,5
		Potência nominal		240
		Regulação, linha	mV	120
		Regulação, carga	mV	240
		Ripple, ruído máximo (pk - pk) ¹⁾	mV	100
		Flutuação da temperatura (drift)	mV	360
		Tempo de subida (rise time)	ms	560 máx. (IN 85 Vca I ₀ = 100%)
		Tempo de espera (holding time)	ms	20 típico (IN 85 Vca I ₀ = 100%)
	Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente
		Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente
		Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde
		Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho
		Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo
		Resfriamento (cooling)	-	Por convecção
	Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
		Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
		Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Proteção interna	Fusíveis		Capacidade: 250 Vca - 4,0 A
	Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com derating ²⁾), 20 a 90% (sem condensação)
		Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)
		Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z
		Grau de proteção		IP20
	Segurança	Normas		UL, CE, CB; RoHS
	Emissão	Emissão conduzida		Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B
	PFHC	Harmônicas de corrente		De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)
	Instalação	Fixação		Trilho DIN
		Posição		Vertical ³⁾
		Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior
		Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾
	Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5
			AWG	30,0 - 12,0
		Torque	N/m	0,50 - 0,6
		Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0

Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-10,0

Especificações técnicas

	Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (90 - 264 Vca ou 125 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal		
		Corrente (A)	110 V	2,5 (I ₀ = 100%)		
			220 V	1,25 (I ₀ = 100%)		
		Eficiência (%)	110 V	89 típica		
			220 V	91 típica		
		Fator de potência	110 V	0,98 típico		
	220 V		0,93 típico			
	Corrente de partida (inrush)			50 A típica (IN 110 / 220 Vca, I ₀ =100%) na partida fria		
	Saída	Tensão	V	24		
		Corrente	A	10,0		
Potência		W	240			
Faixa de ajuste de tensão		V	22,5 - 28,5			
Potência nominal		W	240			
Regulação, linha		mV	120			
Regulação, carga		mV	240			
Ripple, ruído máximo (pk - pk) ¹⁾		mV	100			
Flutuação da temperatura (drift)		mV	360			
Tempo de subida (rise time)		ms	3.600 máx. (IN 85 Vca I ₀ = 100%)			
Tempo de espera (holding time)	ms	20 típico (IN 85 Vca I ₀ = 100%)				
Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente e limitando a corrente com recuperação automática			
	Proteção de sobretensão	V	110% da nominal e restabelece automaticamente			
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde			
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho			
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo			
	Resfriamento (cooling)	-	Por convecção			
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
	Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
	Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)			
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 Vca - 5,0 A				
Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com derating ¹⁾), 20 a 90% (sem condensação)			
	Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)			
	Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z			
	Grau de proteção		IP20			
Segurança	Normas	UL, CE, CB; RoHS				
Emissão	Emissão conduzida	Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B				
PFHC	Harmônica de corrente	De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)				
Instalação	Fixação	Trilho DIN				
	Posição	Vertical ³⁾				
	Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior			
	Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾			
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5			
		AWG	30,0 - 12,0			
	Torque	N/m	0,50 - 0,6			
	Comprimento da decapagem (L)	mm	8,0			



Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

PSS24-W-20,0

Especificações técnicas

Entrada	Tensão, frequência		100-240 Vca (90 - 264 Vca ou 125 - 370 Vcc); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal	
	Corrente (A)	110 V	5 (I ₀ = 100%)	
		220 V	2,5 (I ₀ = 100%)	
	Eficiência (%)	110 V	90 típica	
		220 V	90 típica	
	Fator de potência	110 V	0,98 típico	
		220 V	0,94 típico	
Saída	Corrente de partida (<i>inrush</i>)		40 A típica (IN 110 Vca, I ₀ = 100%) na partida fria 80 A típica (IN 220 Vca, I ₀ = 100%) na partida fria	
	Tensão	V	24	
	Corrente	A	20,0	
	Potência	W	240	
	Faixa de ajuste de tensão	V	24 - 28	
	Potência nominal	W	480	
	Regulação, linha	mV	240	
	Regulação, carga	mV	240	
	Ripple, ruído máximo (pk-pk) ¹⁾	mV	300 ¹⁾	
	Flutuação da temperatura (<i>drift</i>)	mV	360	
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	3.000 máx. (IN 85 Vca, I ₀ = 100%)	
	Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 Vca, I ₀ = 100%)	
Função	Proteção de sobrecorrente	A	110 - 150% da nominal, limitando a corrente e limitando a corrente com recuperação automática	
	Proteção de sobretensão	V	120% da nominal e restabelece automaticamente	
	Lâmpada de indicação CC - OK	-	LED - verde	
	Lâmpada de indicação CC - baixo	-	LED - vermelho	
	Operação em série/paralelo	-	Não projetada para uso em série / paralelo	
	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Entrada	-	2.000 Vca 1 minuto corrente 20 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Saída	-	500 Vca 1 minuto corrente 100 mA; 500 Vcc 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 Vca - 5,0 A		
Ambiente	Temperatura e umidade para operação		-25 a +70 °C (com <i>derating</i>) ²⁾ , 20 a 90% (sem condensação)	
	Temperatura e umidade para armazenamento		-40 °C a +85 °C; 20 a 90% (sem condensação)	
	Vibração		10 a 55 Hz em 2G, período de 1 minuto, 1 hora ao longo dos eixos X, Y e Z	
	Grau de proteção		IP20	
Segurança	Normas		UL, CE, CB; RoHS	
Emissão	Emissão conduzida		Conforme a EN 55011 / EN 55022-B, FCC-B	
PFHC	Harmônicas de corrente		De acordo com EN 61000-3-2 (Classe-A)	
Instalação	Fixação		Trilho DIN	
	Posição		Vertical ³⁾	
	Distâncias para instalação lado a lado		15,0 mm (ou mais) nas laterais e 25,0 mm (ou mais) na parte superior e inferior	
	Fluxo de ar		Da parte inferior para a parte superior ⁴⁾	
Terminais de entrada (TB1) e saída (TB2)	Cabo sólido ou trançado	m ²	0,5 - 2,5	
		AWG	30,0 - 12,0	
	Torque	N/m	0,50 - 0,6	
	Comprimento da decapagem (L)		mm	8,0

Notas: 1) Ripple e ruído máximo (pico a pico) são medidos com osciloscópio em largura de banda de 20 MHz, através de um par trançado de fios, com capacitores em paralelo de 0,1 µF e 4,7 µF. Ta= 0 °C a + 70 °C. Para atenuação do ripple e ruído máximo, colocar os capacitores o mais próximo possível da carga.

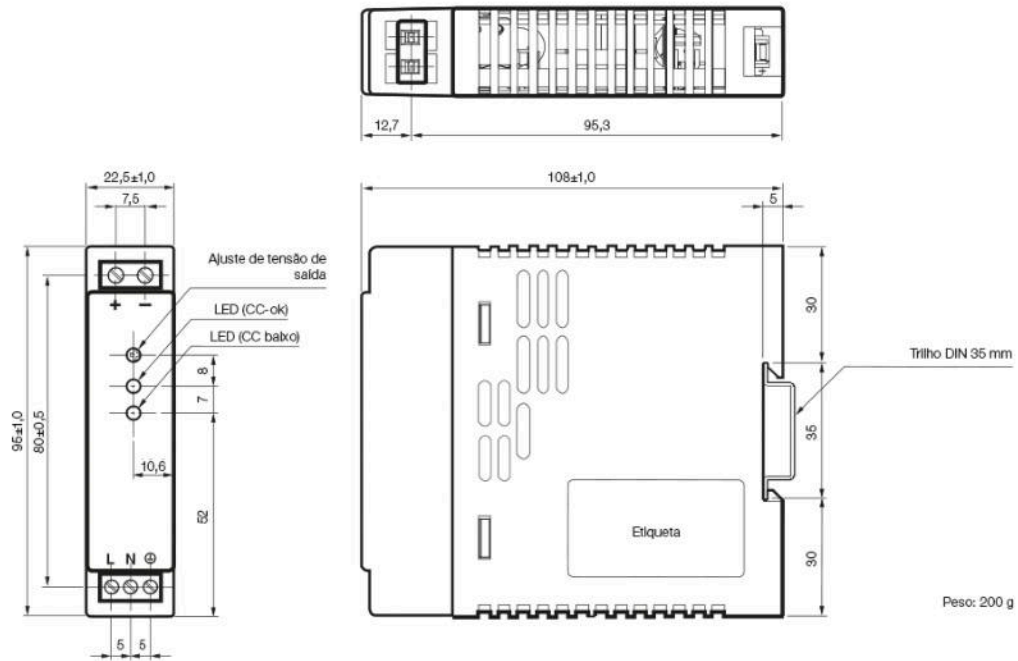
2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

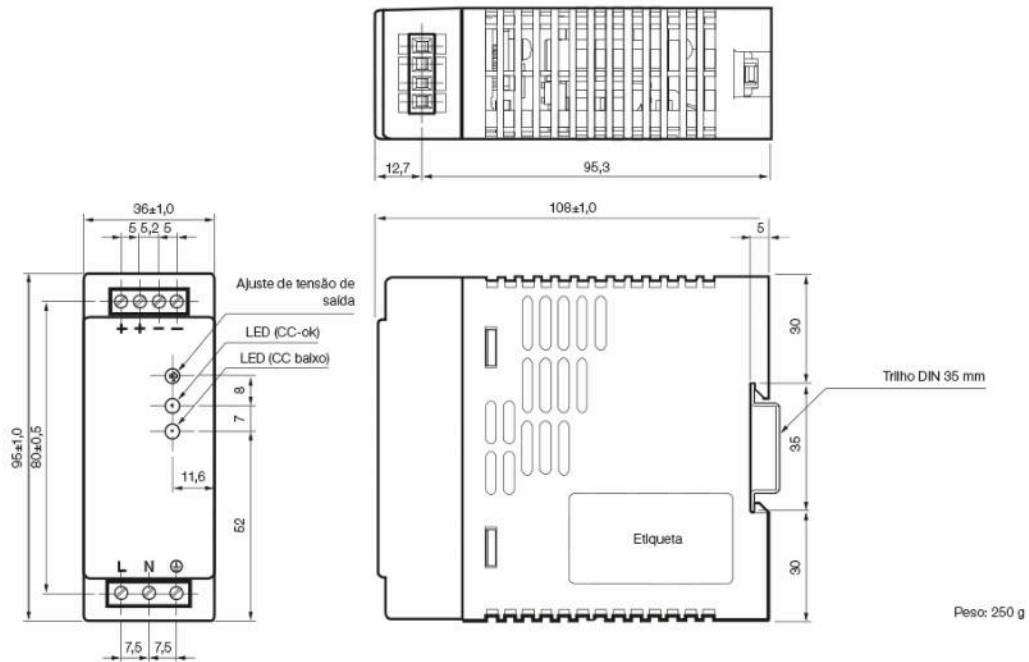
4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

Dimensões (mm)

PSS24-W-0,65

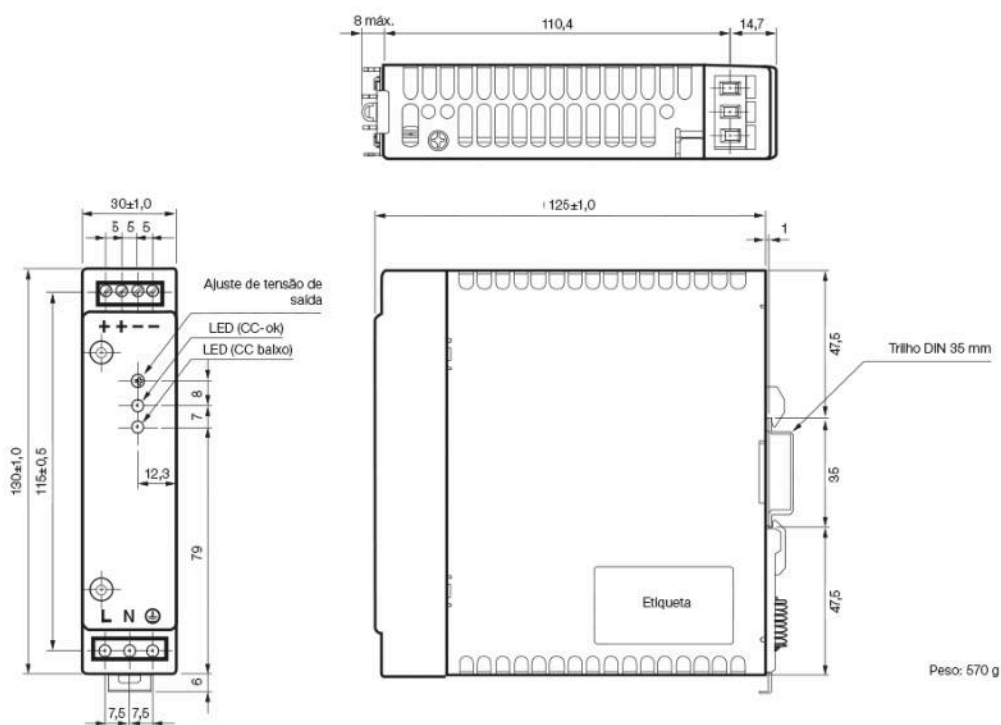


PSS24-W-1,3

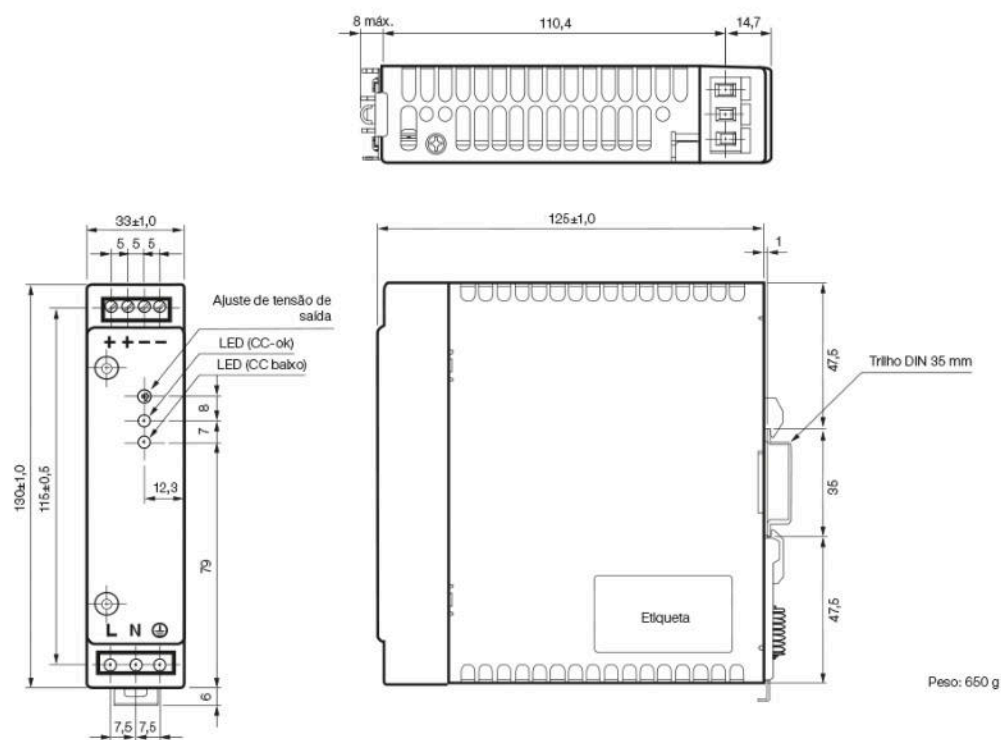


Dimensões (mm)

PSS24-W-2,2

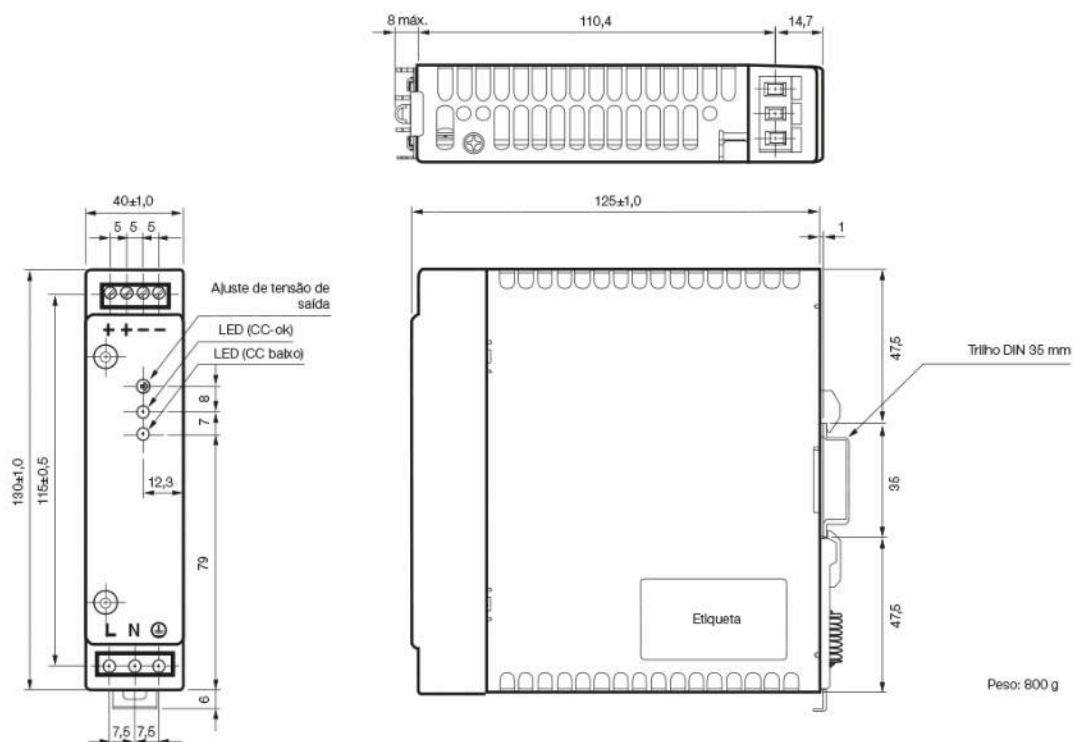


PSS24-W-3,0

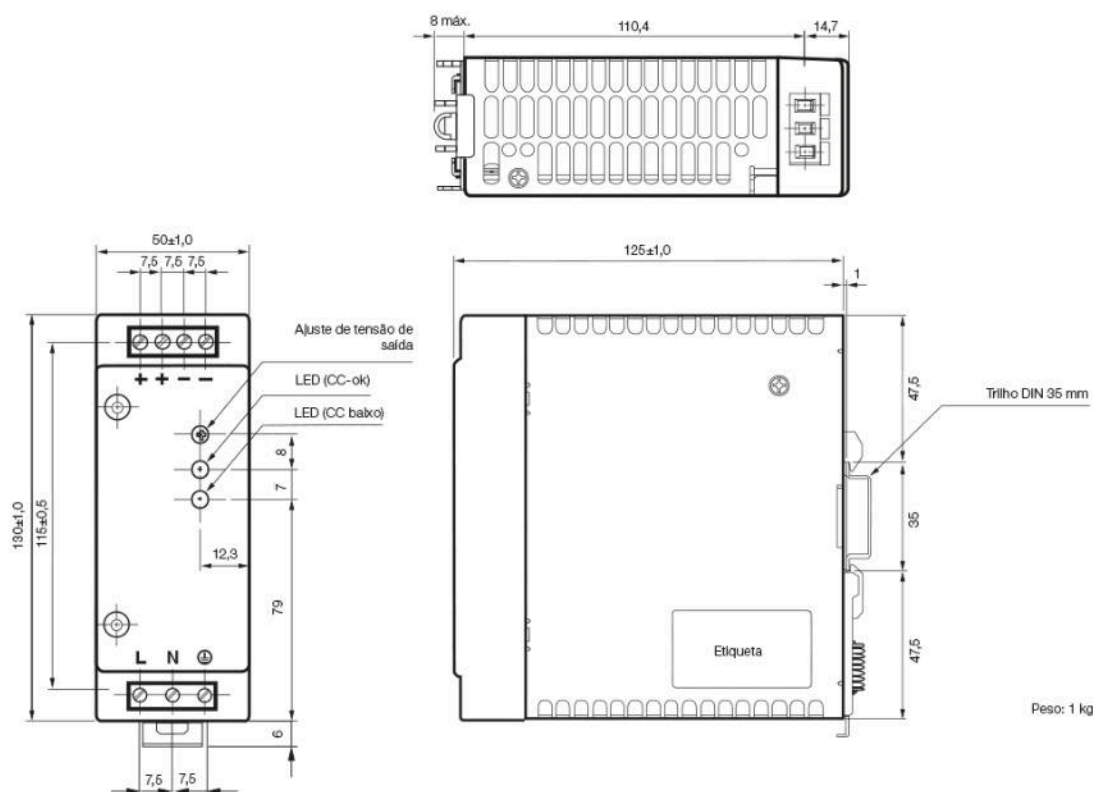


Dimensões (mm)

PSS24-W-5

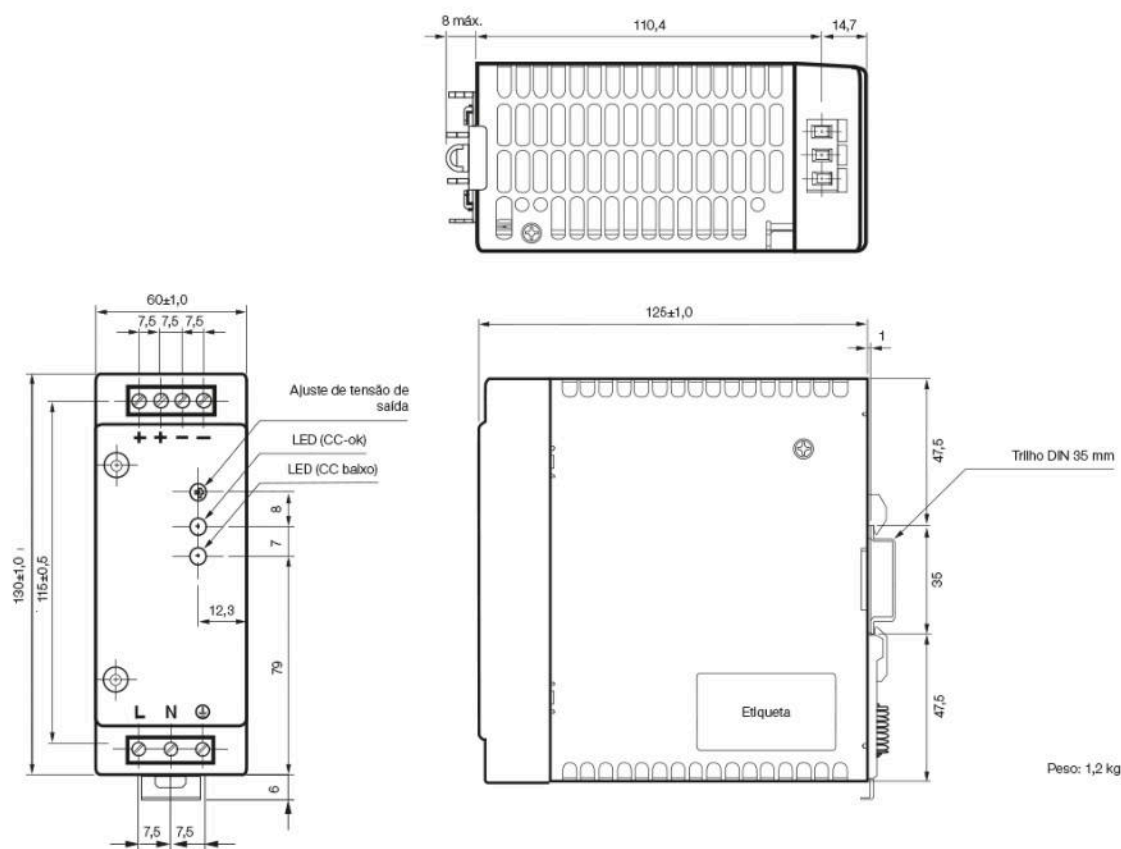


PSS24-W-7,5



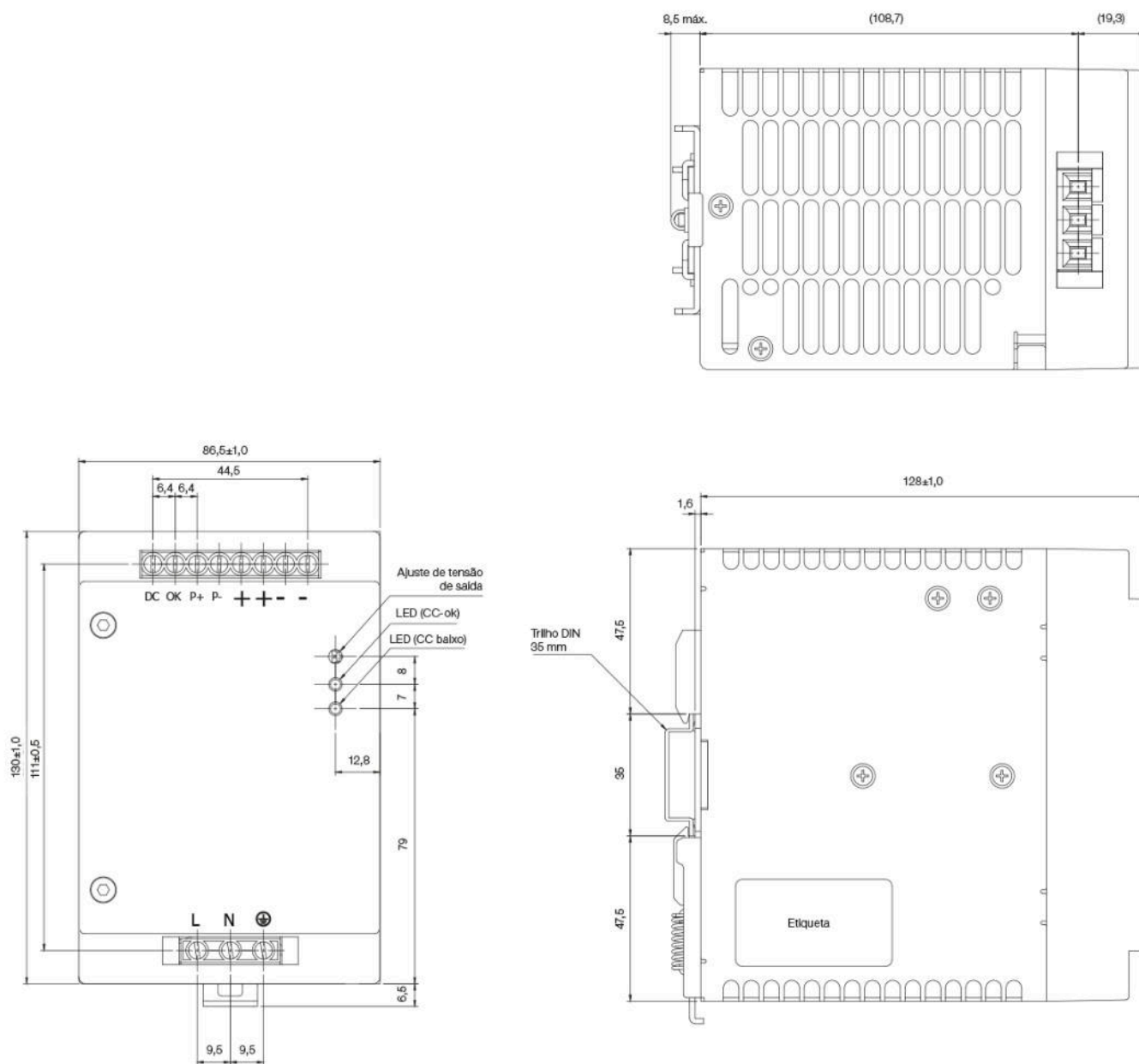
Dimensões (mm)

PSS24-W-10



Dimensões (mm)

PSS24-W-20,0



Fontes de alimentação e relés de monitoramento para sensores industriais

Projetada exclusivamente para ser usada em conjunto com sensores industriais, a nova linha de fontes e relés de monitoramento pode ser aplicada em qualquer tipo de automação industrial ou comercial como: monitoramento em esteiras de linhas de produção, contagem de produtos, *checkout* de caixas de supermercados, portas onde haja circulação de pessoas entre muitas outras aplicações. Conheça a seguir os produtos disponíveis.

Principais características

- Tensão de alimentação: 90 - 240 V_{CA}
- Entradas para sensores PNP e NPN
- Largura com 45 mm
- Fixação em trilho DIN
- Nova identidade visual WEG
- Flexibilidade – atendem diversos tipos de aplicações
- Produtos livres de chumbo



Linha PS - fonte de alimentação para sensores industriais

As fontes de alimentação da linha PS possuem fonte chaveada com entrada *full range* de 90 a 240 V_{ca} – 50 / 60 Hz, fornecendo alimentação para o circuito eletrônico interno e 24 V_{cc} para a alimentação dos sensores, com conversão de sinais eletrônicos (PNP/NPN) em sinais de contato seco, podendo ligar qualquer equipamento com até 3 A de consumo de energia e até 250 V.

Podem ser utilizadas em pequenas automações ou para tomadas de decisão simples.

Especificação

	PSSW2401	Tensão de alimentação	90 ~ 240 V _{ca} (-5% / +10%)
		Corrente de saída	300 mA
		Consumo	2,5 W
		Frequência de entrada mínima	2 Hz
		Frequência de entrada máxima	300 Hz
		Conexão	Bornes parafuso
		Contatos de saída	1 contato reversível
		Capacidade dos contatos	3,0 A - 30 V _{cc} / 90 W - 250 V _{ca}
		Vida útil	10 ⁷ operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Temperatura de trabalho	-5 a 50 °C
		Grau de proteção	IP20
		Dimensões	115,5 x 97 x 45 mm
		Normas aplicadas	IEC 60204-1
	PSDW2402	Tensão de alimentação	90 ~ 240 V _{ca} (-5% / +10%)
		Corrente de saída	300 mA
		Consumo	2,5 W
		Frequência de entrada mínima	2 Hz
		Frequência de entrada máxima	300 Hz
		Conexão	Bornes parafuso
		Contatos de saída	2 contatos reversíveis
		Capacidade dos contatos	3,0 A - 30 V _{cc} / 90 W - 250 V _{ca}
		Vida útil	10 ⁷ operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Temperatura de trabalho	-5 a 50 °C
		Grau de proteção	IP20
		Dimensões	115,5 x 97 x 45 mm
		Normas aplicadas	IEC 60204-1

Número	Descrição
1	Entrada para sensor 1
2	Entrada para sensor 2
3	LED para indicação de ligado
4	LED para indicar estado do relé 1
5	LED para indicar estado do relé 2
6	Saída do relé 1
7	Saída do relé 2
8	Alimentação 90 ~ 240 Vca

Linha PSN - controle de nível

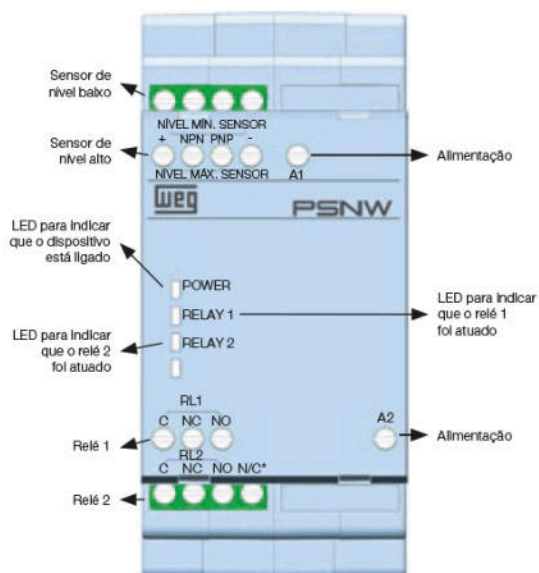
O controle de nível PSNW2402 é um dispositivo destinado ao controle de nível de material em recipientes. Utilizando dois sensores PNP ou NPN, podendo ser sensores indutivos, capacitivos, óticos, magnéticos, entre outros, um para nível alto e outro para nível baixo, este dispositivo atua e desatua sua saída visando sempre manter o nível no recipiente dentro da região delimitada entre esses dois sensores. Pode ser utilizado em bicas alimentadoras de peças como: vibrador, silos de cereais, reservatórios de líquidos de qualquer natureza entre outras aplicações dessa origem.

Especificação

	PSNW2402	Tensão de alimentação	110 / 220 Vca
		Relés	2
		Comutação	2 NA + 2 NF
		Corrente disponível	200 mA
		Entradas para sensores	(2x) PNP ou NPN
		Dimensões	110 x 75 x 55 mm

Esquema de ligação

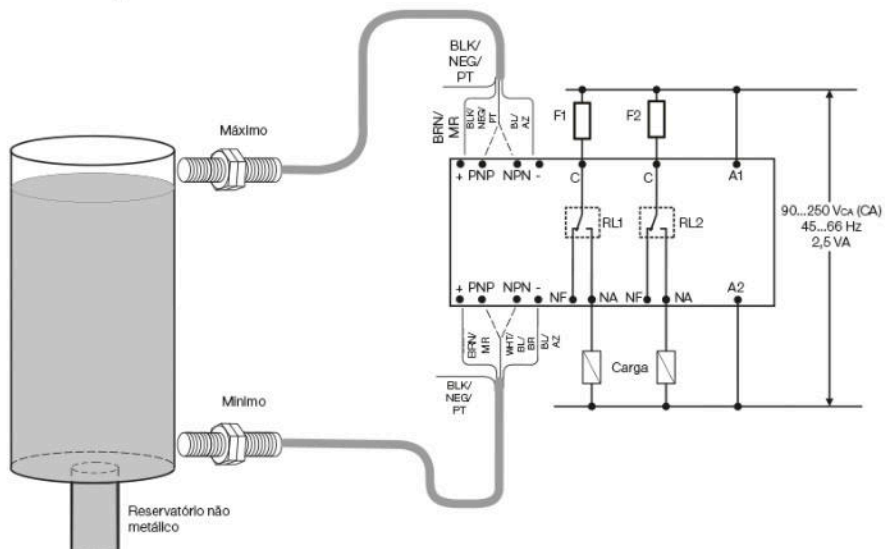
PSNW2402



Linha PSN - controle de nível

Esquema de ligação

Sensor capacitivo



Sensor indutivo

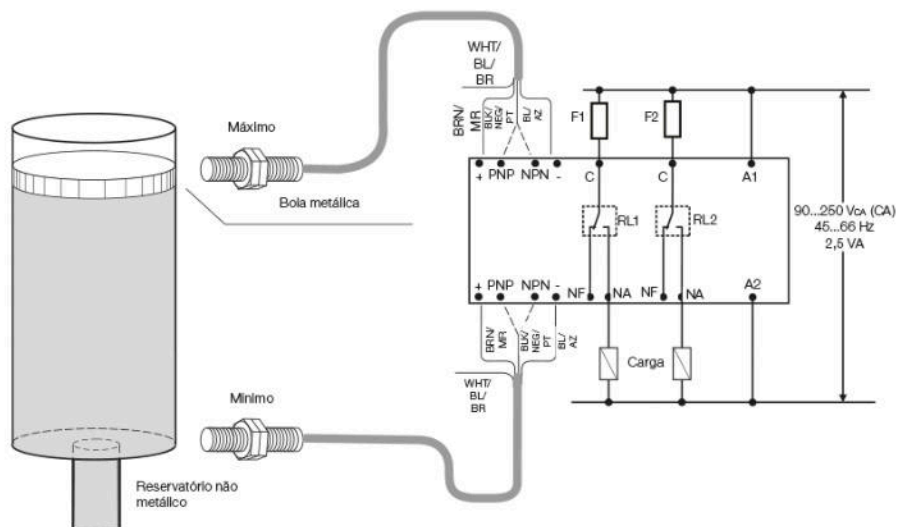
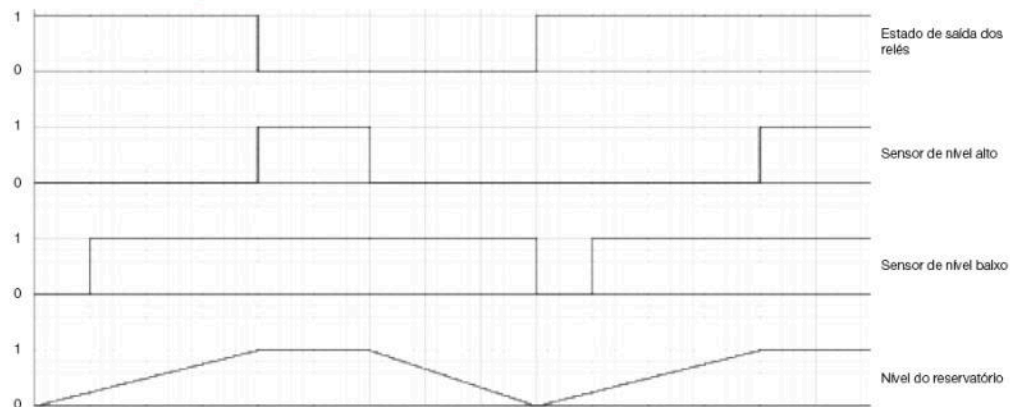


Gráfico de ativação das saídas



Número	Descrição
1	Emissor
2	Receptor
3	Botão M1 para acionamento manual do motor
4	Chave Liga / Desliga
5	LED para indicar que a CPU está ligada
6	LED para indicar que o sensor foi atuado
7	LED para indicar que o motor está acionado
8	Motor de esteira
9	Ajuste de temporização do motor
10	Alimentação
11	Esteira

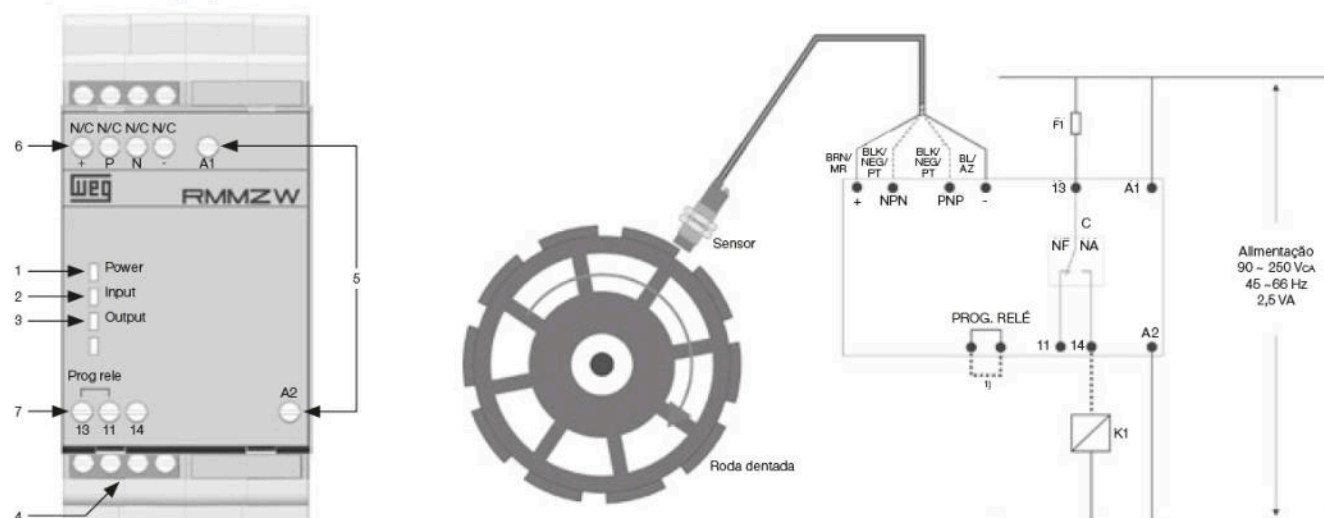
Linha RMMZW - relé monitor de movimento zero

O relé RMMZW monitora os pulsos provenientes de um sensor conectado a uma de suas entradas NPN ou PNP, e conforme a frequência desse sinal, comuta o relé de saída. Indicado o monitoramento do movimento de eixos, correias, engrenagens entre outros, monitorados pelo sensor, o RMMZW possui fonte chaveada com entrada *full range* de 90 a 240 Vca - 50/60 Hz, fornecendo alimentação para o circuito eletrônico interno e alimentação dos sensores que farão a leitura do mecanismo a ser monitorado.

Especificação

	RMMZW	Tensão de alimentação	90 a 240 Vca - 5%
		Consumo	10 VA
		Temperatura ambiente	-5 a 50 °C
		Capacidade dos contatos	3 A / 250 V - 90 W
		Contatos de saída	1 contato reversível
		Vida útil	10 ⁴ 7 operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Tipo de conexão	Bornes
		Grau de proteção	IP20
		Normas aplicadas	IEC 60204-1
		Lead Free: produto livre de chumbo	

Esquema de ligação

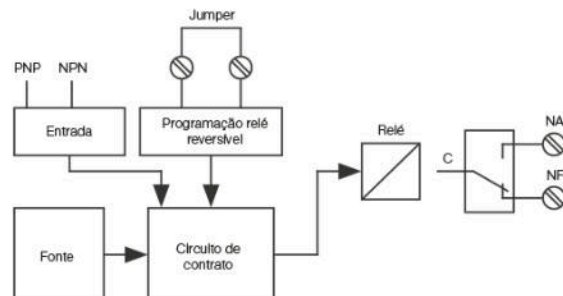


Notas: Definir entrada NPN ou PNP conforme sensor utilizado.

Possui duas opções de entrada NPN e PNP, porém deve-se utilizar apenas uma delas.

1) Jumper de configuração de relé.

Número	Descrição
1	LED indicador de presença de tensão de alimentação
2	LED indicador do sensor de entrada
3	LED indicador de acionamento do relé
4	Saída contato relé
5	Alimentação
6	Entrada para sensor PNP ou NPN
7	Programação para inverter saída



Linha RMVW - relé monitor de velocidade

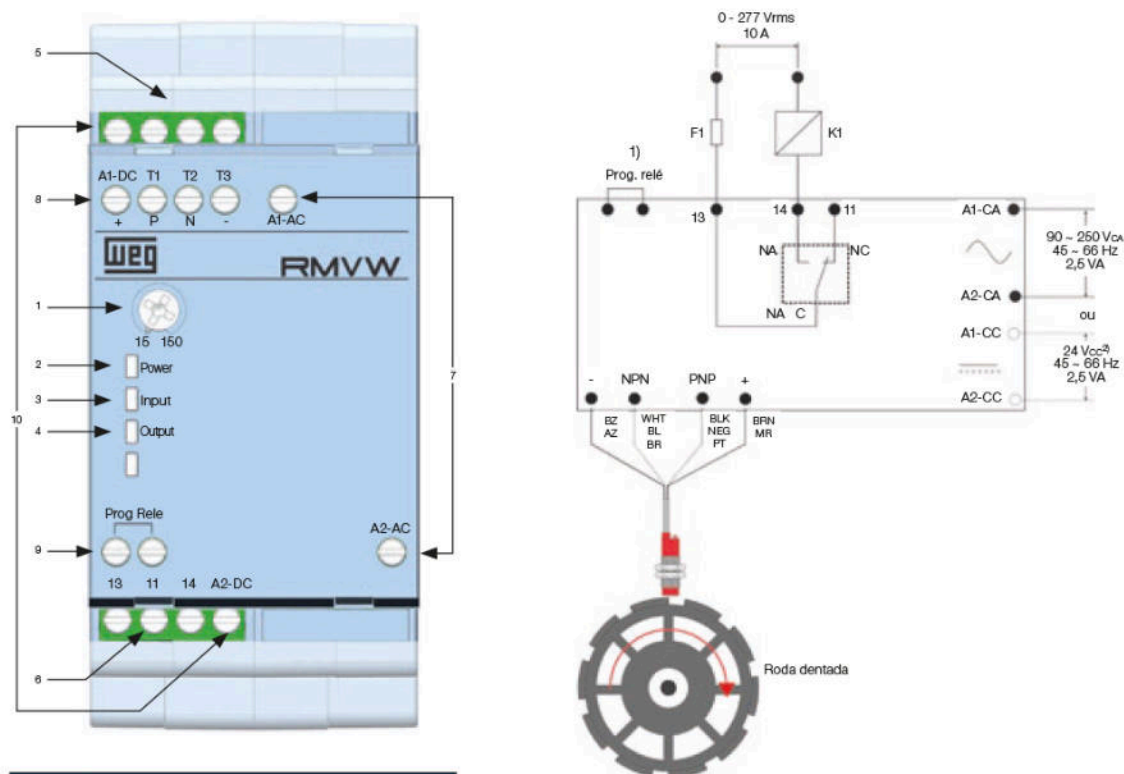
O monitor de velocidade RMVW monitora os pulsos provenientes de um sensor conectado a uma de suas entradas NPN ou PNP, conforme a frequência ajustada entre 150 a 150.000 rpm, estando dentro da velocidade selecionada comuta o relé de saída. Indicado para o monitoramento de velocidade, possui fonte chaveada com entrada *full range* de 90 a 240 V_{CA} - 50/60 Hz, fornecendo alimentação para o circuito eletrônico interno e alimentação dos sensores.

Alternativamente, o RMVW pode ser alimentado por uma fonte de alimentação de 24 V_{CC}, por meio dos terminais A1-CC e A2-CC.

Especificação

	RMVW	Tensão de alimentação	90 ~ 240 V _{CA} ou 24 V _{CC} (-5% / + 10%)
		Consumo máximo	2,5 VA
		Ajuste do monitor	150 a 150.000 rpm
		Temperatura ambiente	-5 a 50 °C
		Contato de saída	1 contato reversível
		Capacidade dos contatos	4,5 A - 30 V _{CC} / 200 W - 250 V _{CA}
		Vida útil	10 ⁷ operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Tipo de conexão	Bornes
		Grau de proteção	IP20
		Normas aplicadas	IEC 60204-1
		Lead Free: produto livre de chumbo	

Esquema de ligação



Número	Descrição
1	Ajuste do monitor de velocidade
2	LED indicador de presença de tensão de alimentação
3	LED indicador do sensor de entrada
4	LED indicador de acionamento do relé
5	Programação de escala
6	Saída contato relé
7	Alimentação
8	Entrada para sensor PNP ou NPN
9	Programação para inverter saída
10	Fonte de alimentação 24 Vcc

Notas: Possui duas opções de entrada NPN e PNP. Deve-se utilizar apenas uma delas.

1) Jumper de configuração do relé.

2) Possui duas opções de alimentação, mas apenas uma pode ser utilizada por vez.

Tensão de alimentação	A1-CA / A2-CA	90 ~ 240 V _{CA}
	A1-CC / A2-CC	24 V _{CC}
Entradas	P	Entrada para sensor PNP
	N	Entrada para sensor NPN
	+/-	Alimentação para sensores
Saídas	11, 13, 14	Saída contato relé
	Prog. relé	Programação inverte lógica da saída

Linha RMDW - relé monitor de deslocamento

O relé monitor de deslocamento RMDW é um dispositivo que detecta o sentido de deslocamento, direita ou esquerda, de engrenagens por meio de sensores posicionados adequadamente sob essas.

Possui um sistema de controle microcontrolado que monitora os pulsos de um sensor NPN ou PNP conectado em suas entradas. Conforme a sequência dos sinais, os relés de saída são acionados.

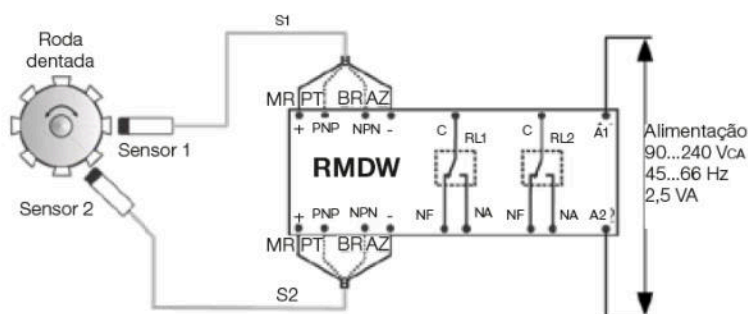
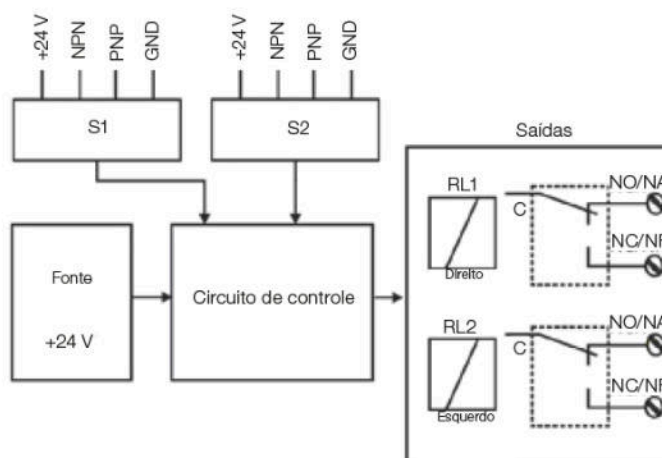
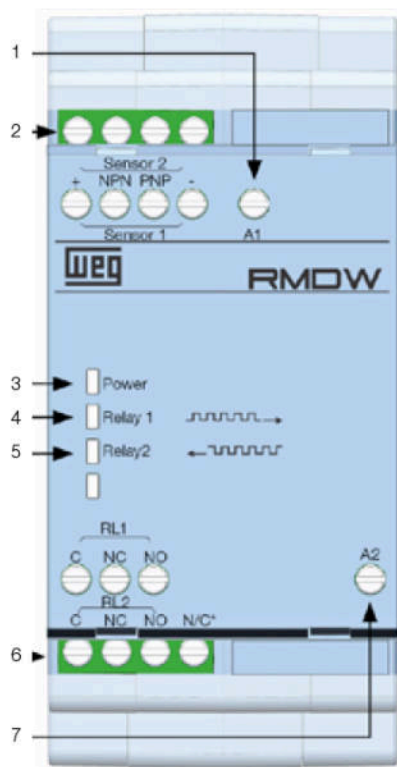
O RMDW possui uma fonte chaveada com entrada *full range* de 90 a 240 Vca - 50/60 Hz, fornecendo alimentação para o circuito eletrônico interno e 24 V para a alimentação dos sensores.

O monitor de deslocamento é utilizado em aplicações nas quais seja necessário o controle direcional com base no monitoramento de engrenagens, cremalheiras, motores, esteiras entre outros equipamentos.

Especificação

	RMDW	Tensão de alimentação	90 ~ 240 Vca ou 24 Vcc (-5% / +10%)
		Consumo	2,5 VA
		Frequência de entrada mínima	2 Hz
		Frequência de entrada máxima	300 Hz
		Contatos de saída	2 contatos reversíveis
		Capacidade dos contatos	3,5 A - 30 Vcc / 90 W - 250 Vca
		Vida útil	10 ⁷ operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Temperatura de trabalho	5 °C a 50 °C
		Tipo de conexão	Bornes
		Grau de proteção	IP20
		Normas aplicadas	IEC 60204-1

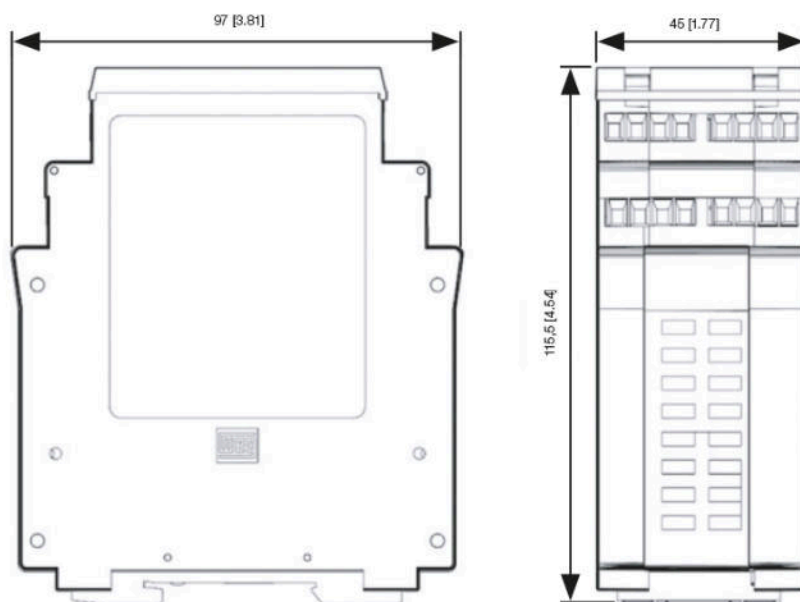
Esquema de ligação



Número	Descrição
1	Alimentação 110 V / 220 Vca
2	Entrada dos sensores
3	LED indicador de presença de tensão de alimentação
4	LED indicador de acionamento do relé 1 (direito)
5	LED indicador de acionamento do relé 2 (esquerdo)
6	Saída dos relés
7	Alimentação 110 V / 220 Vca

Dimensões (mm)

PS, RMCW, RMMZW, RMVW, RMDW, RTUW





PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora