

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
Digital &
Sistemas
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

Fontes de Alimentação

A **energia necessária** para sua aplicação



Driving efficiency and sustainability



SUMÁRIO

Apresentação

04

Benefícios

05

Fontes de alimentação monofásicas chaveadas 24 V_{cc} - PSS24-W

06

Codificação

06

PSS24-W-0,65

07

PSS24-W-1,3

08

PSS24-W-2,2

09

PSS24-W-3,0

10

PSS24-W-5

11

PSS24-W-7,5

12

PSS24-W-10,0

13

PSS24-W-20,0

14

Dimensões (mm)

15

Fontes de alimentação e relés de monitoramento para sensores industriais

20

Principais características

20

Linha PS

21

Linha PSN

23

Linha RMCW

25

Linha RMMZW

26

Linha RMVW

27

Linha RMDW

28

Linha RTUW

29

Dimensões (mm)

30



OUTPUT
DC24V---5A

V-ADJ

DC OK

DC LOW



PSS24-W/5

FONTE DE ALIMENTAÇÃO
CHAVEADA

CONVERSOR DE
CORRENTE CONTINUA



INPUT
AC100-240V~
2.8A 50/60Hz



+ + - -

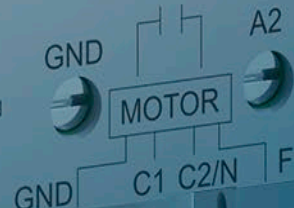
+ + - -



RMCW



- POWER
- SENSOR
- MOTOR



TO CHANGE THE DIRECTION
OF ROTATION, INVERSE
C1 WITH C2/N
*6µF INTERNAL CAPACITOR



- POWER
- RELAY



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.



Benefícios



Entrada CA universal,
instalação em trilho DIN e
LEDs de indicação



Proteção de sobretensão
e sobrecorrente



Compacto e com excelente
custo x benefício



Certificações
internacionais de
qualidade



Fontes de alimentação monofásicas chaveadas 24 Vcc - PSS24-W

A linha de fontes de alimentação monofásicas chaveadas PSS24-W fornece tensão de saída de 24 Vcc e potências de 15 a 240 W em 7 diferentes tamanhos, proporcionando maior flexibilidade na seleção de acordo com as características da aplicação.



Codificação

PSS24 W - 10,0

Corrente nominal de saída	
0,65	0,65 A
1,3	1,3 A
2,2	2,2 A
3	3,0 A
5	5,0 A
7	7,5 A
10	10,0 A
20	20,0 A

Tensão nominal de entrada:
100-240 V_{CA} / 125/127-370 V_{CC}


Fonte de alimentação
Monofásica chaveada 24 Vcc

Faixa de corrente de saída:

0,65 a 20,0 A

Tensão de saída:

24 Vcc

PSS24-W-0,65**Especificações técnicas**


Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (85 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 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	
Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria	
Saída	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 V _{CA} I ₀ = 100%)
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} 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 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 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 V _{CA} (85 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 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		
Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria		
Saída	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 V _{CA} , I ₀ = 100%)	
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} , 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	
Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção		
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 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 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 127 - 370 V _{CC}); 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 (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , 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 (<i>drift</i>)	mV	360	
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	560 máx. (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)	
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} 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	
Isolamento elétrico	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 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 - 0,60	
	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 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-3,0

Especificações técnicas



Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 127 - 370 V _{CC}); 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 (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria	
Saída	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 V _{CA} I ₀ = 100%)
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} 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 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 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 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 127 - 370 V _{CC}); 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 (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , 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 (<i>drift</i>)	mV	360	
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	560 máx. (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)	
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} 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	
Isolamento elétrico	Resfriamento (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)	
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 4,0 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. T_a = 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-7,5

Especificações técnicas



Entrada	Tensão, frequência		100-240 V _{CA} (90 - 240 V _{CA} ou 127 - 370 V _{CC}); 50/60 Hz (47 - 63 Hz); entrada universal
	Corrente (A)	110 V	2,0 (I ₀ = 100%)
		220 V	1,0 (I ₀ = 100%)
	Eficiência (%)	110 V	88 típica
		220 V	90 típica
	Fator de potência	110 V	0,98 típico
220 V		0,93 típico	
Corrente de partida (<i>inrush</i>)		20 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%), 40 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria	
Saída	Tensão	V	24
	Corrente	A	7,5
	Potência	W	180
	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	3.600 máx. (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%)
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} , 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 (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 4,0 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 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 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	0,50 - 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 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 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 (<i>inrush</i>)		50 A típica (IN 110 / 220 V _{CA} , 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 (<i>drift</i>)	mV	360
	Tempo de subida (<i>rise time</i>)	ms	3.600 máx. (IN 85 V _{CA} I ₀ = 100%)
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} 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 (<i>cooling</i>)	-	Por convecção	
Isolamento elétrico	Entrada-saída	-	3.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 5,0 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 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 V _{CA} (90 - 264 V _{CA} ou 125 - 370 V _{CC}); 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	
Corrente de partida (<i>inrush</i>)		40 A típica (IN 110 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria 80 A típica (IN 220 V _{CA} , I ₀ = 100%) na partida fria	
Saída	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 V _{CA} , I ₀ = 100%)
Tempo de espera (<i>holding time</i>)	ms	20 típico (IN 85 V _{CA} , 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 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Entrada	-	2.000 V _{CA} 1 minuto corrente 20 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
	Saída	-	500 V _{CA} 1 minuto corrente 100 mA; 500 V _{CC} 100 MΩ (em umidade e temperatura ambiente)
Proteção interna	Fusíveis	Capacidade: 250 V _{CA} - 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.

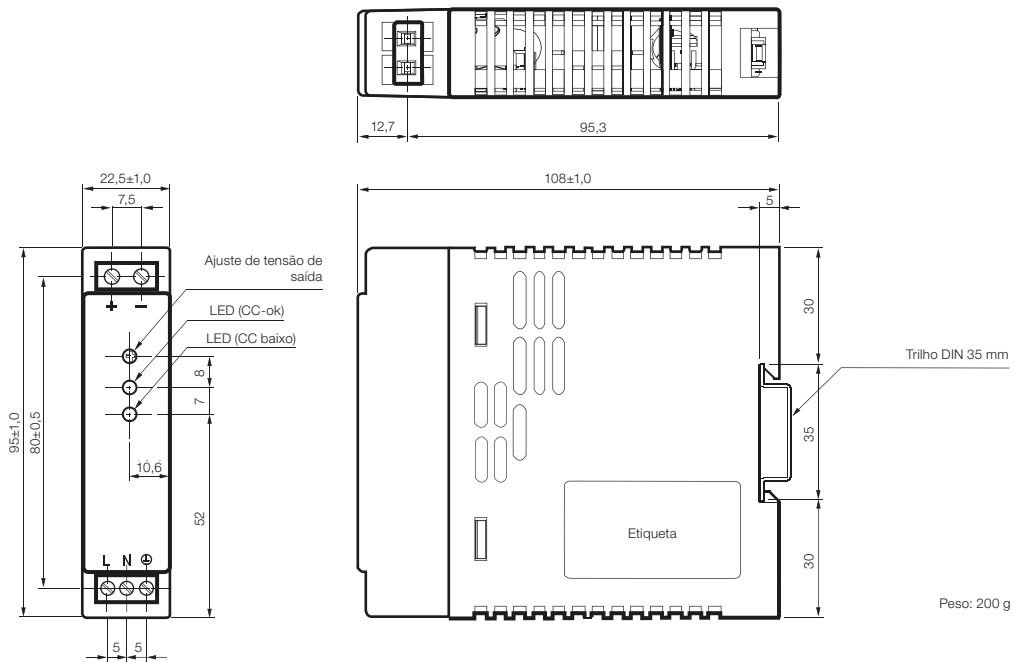
2) Até 50 °C 100% da carga. Até 60 °C considerar 75% da carga e até 70 °C considerar carga de 50%.

3) Não recomendada a instalação horizontal.

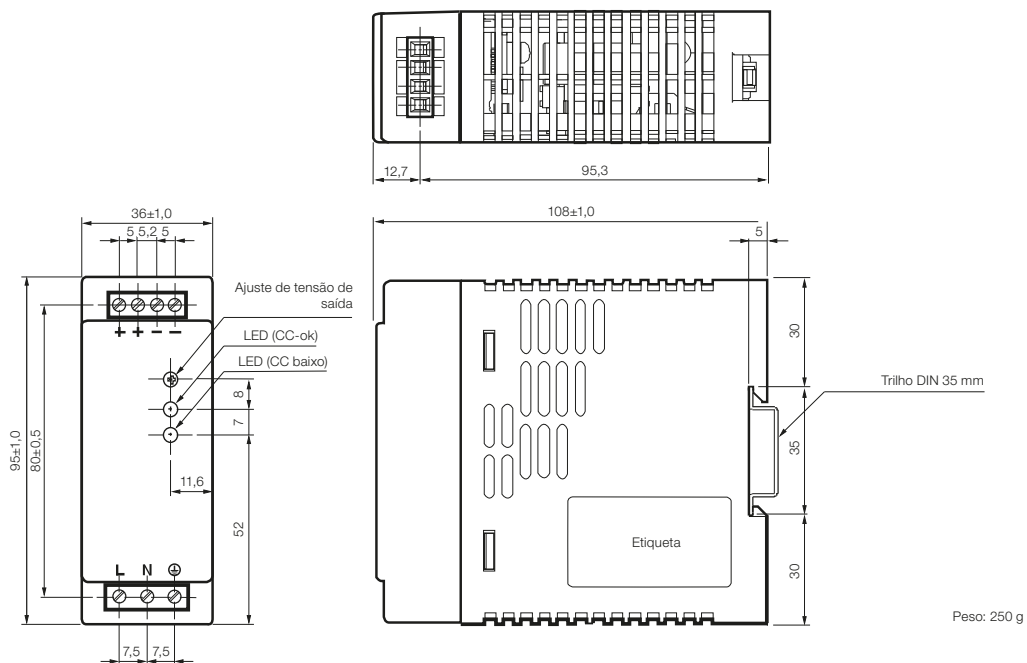
4) Fixação por trilho DIN, na posição vertical.

Dimensões (mm)

PSS24-W-0,65

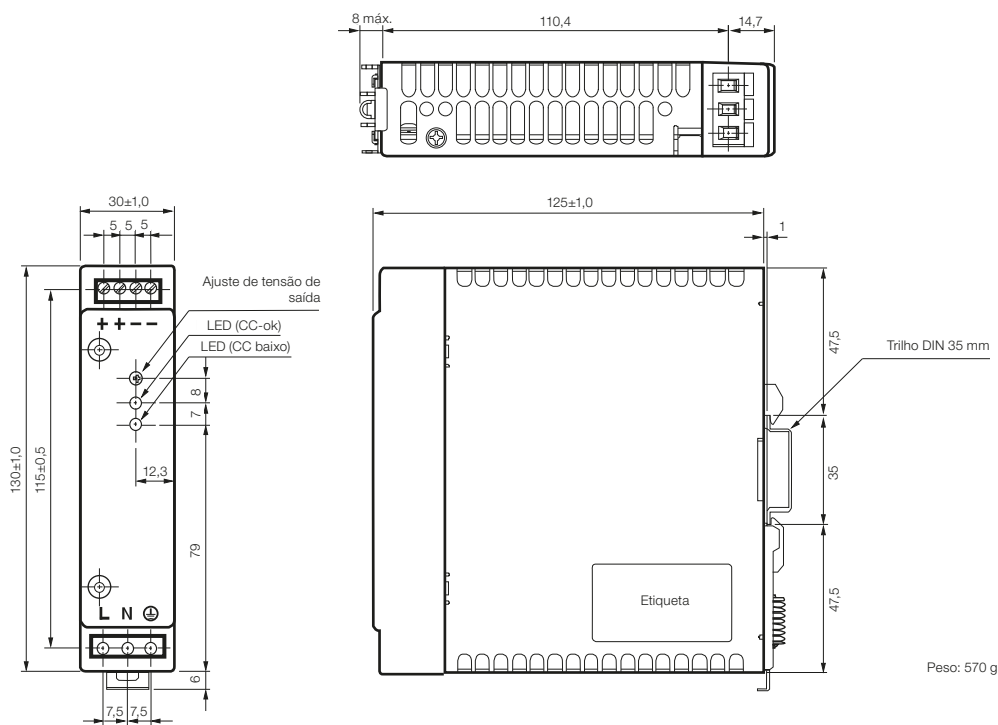


PSS24-W-1,3

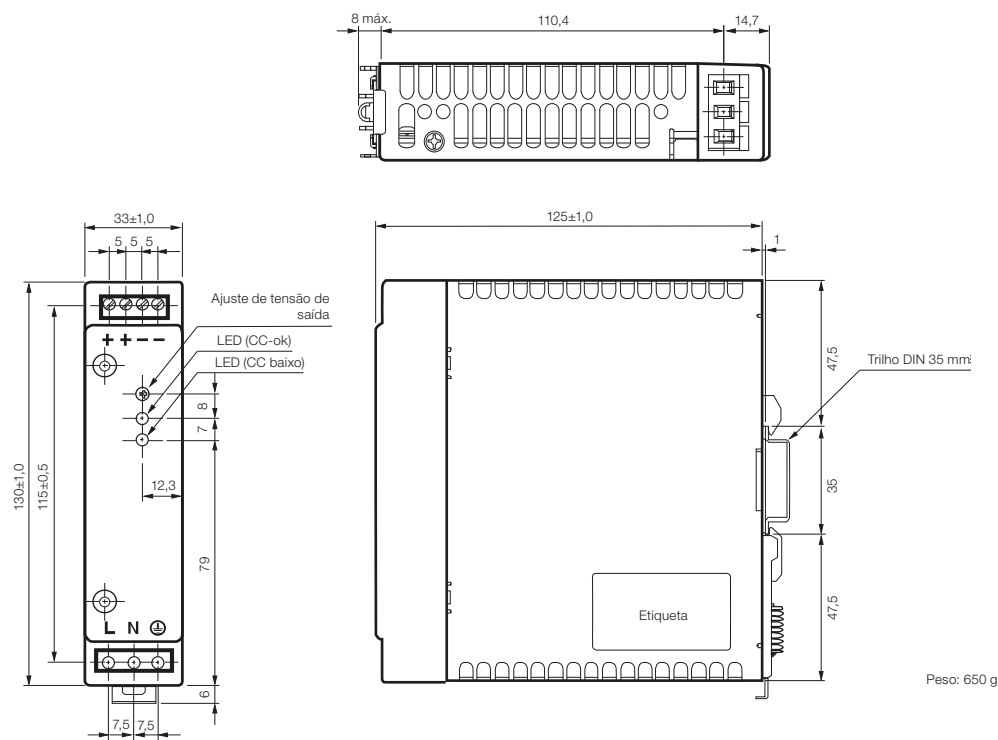


Dimensões (mm)

PSS24-W-2,2

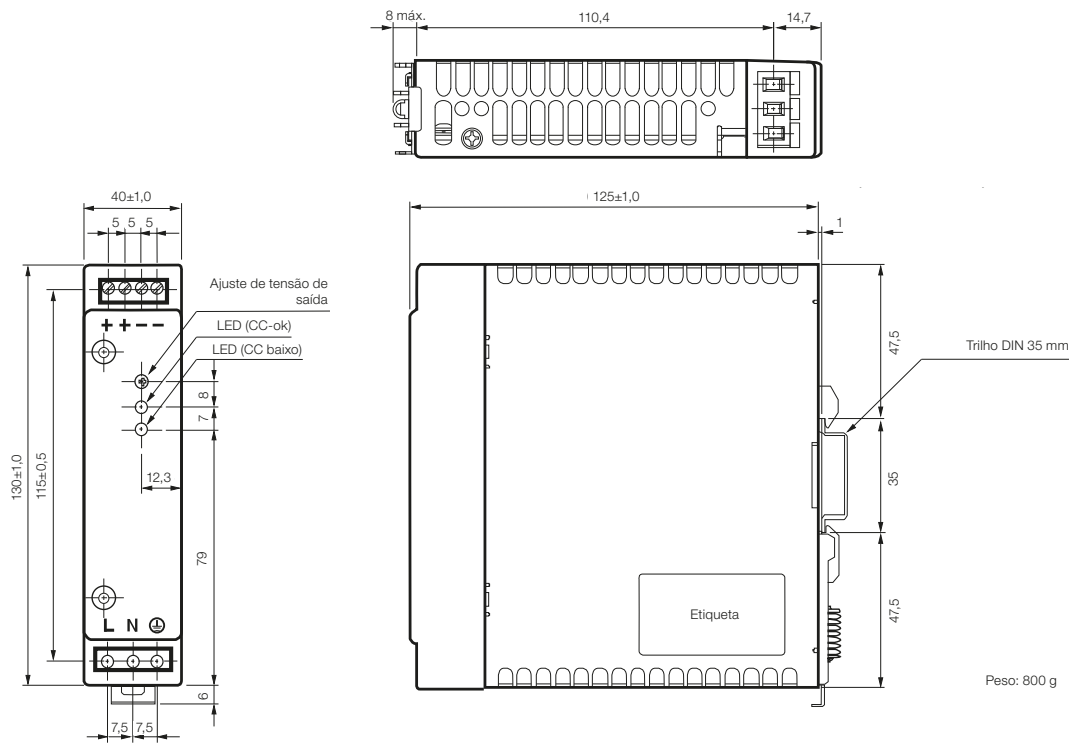


PSS24-W-3,0

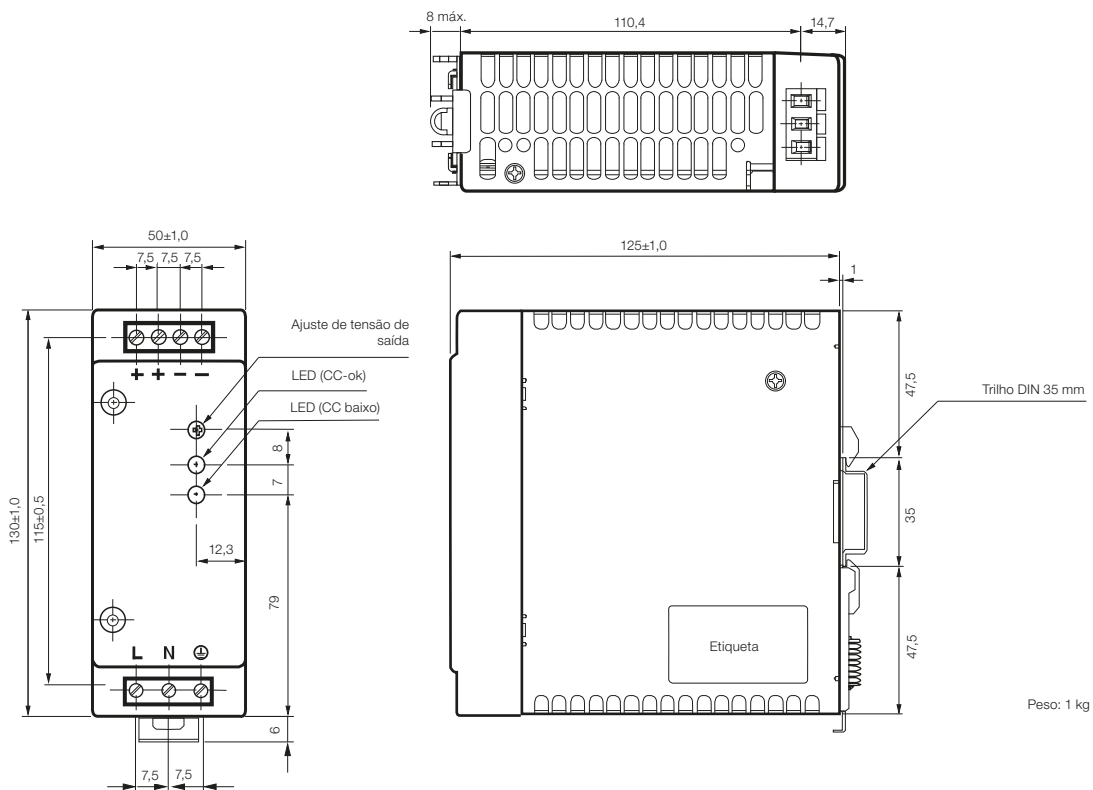


Dimensões (mm)

PSS24-W-5

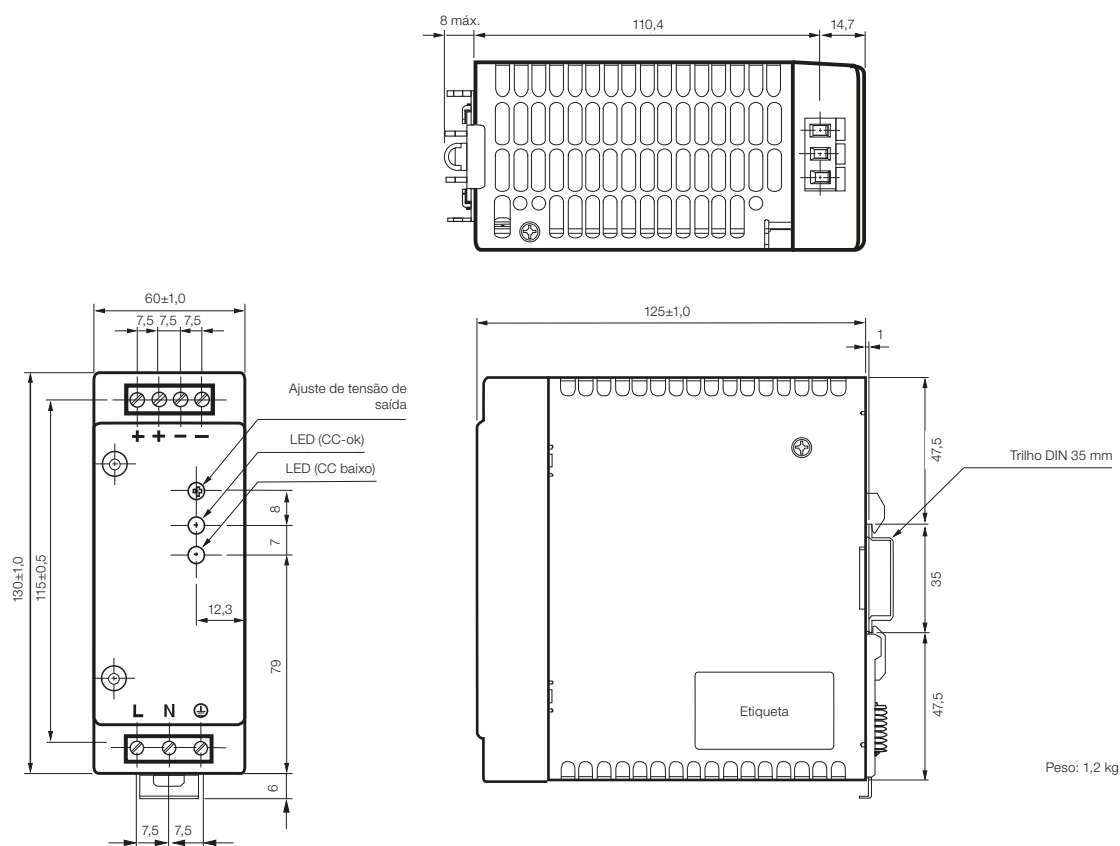


PSS24-W-7,5



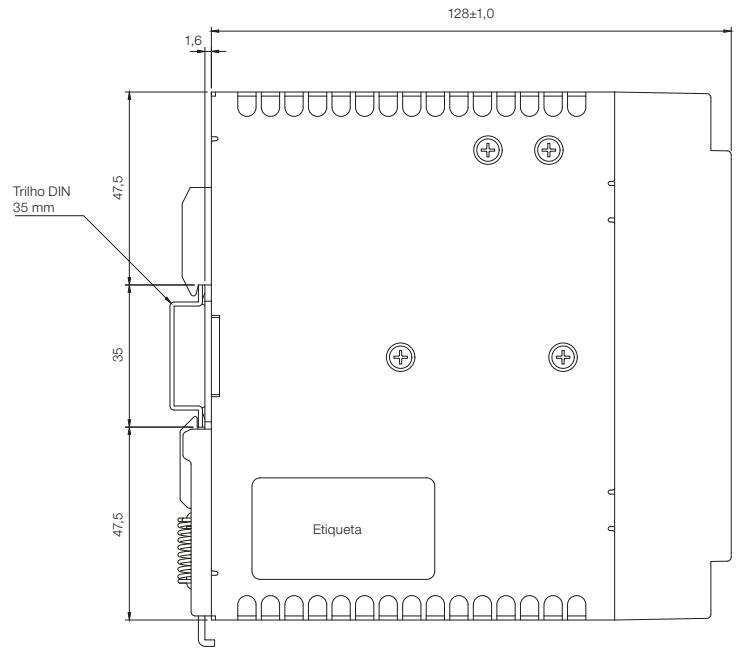
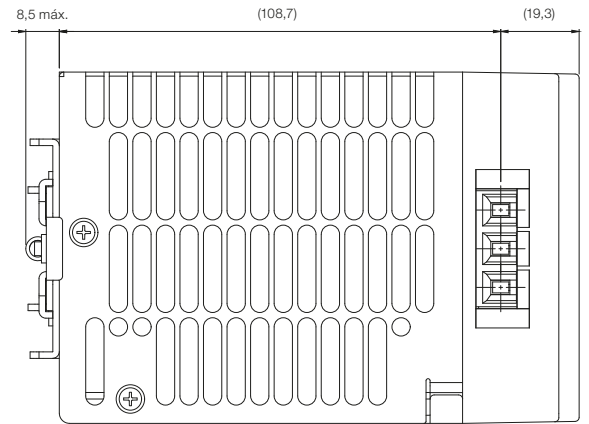
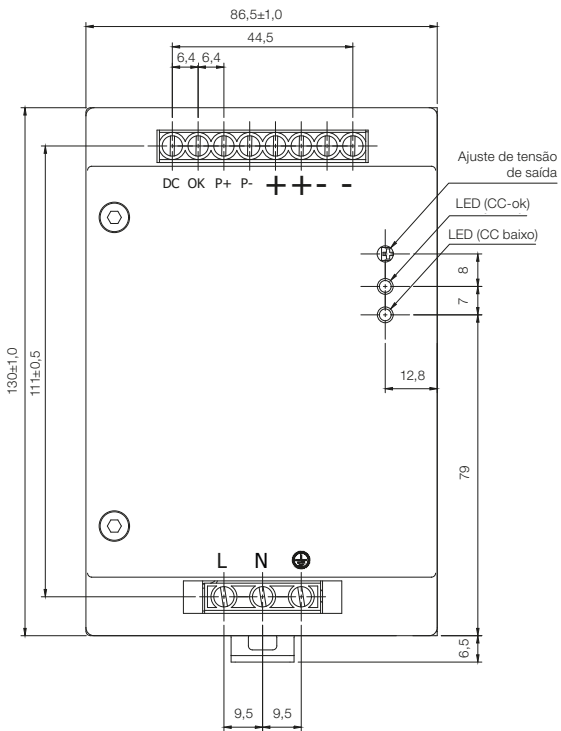
Dimensões (mm)

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.

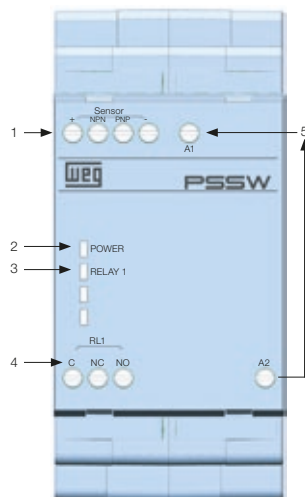
Especificação

	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

Linha PS - fonte de alimentação para sensores industriais

Esquema de ligação

PSSW2401



Fonte de alimentação 24 Vcc

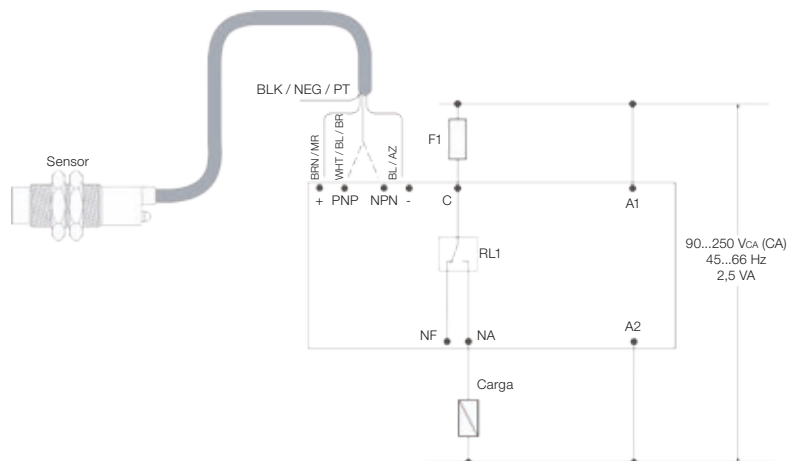
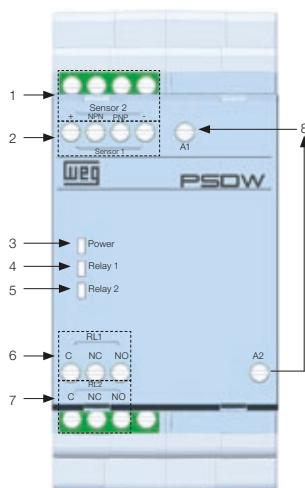


Diagrama de ligação

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

PSDW2402



Fonte de alimentação 24 Vcc

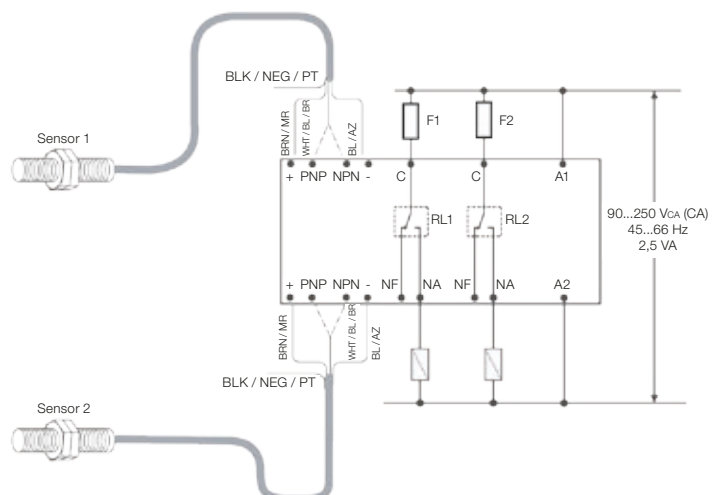



Diagrama de ligação

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

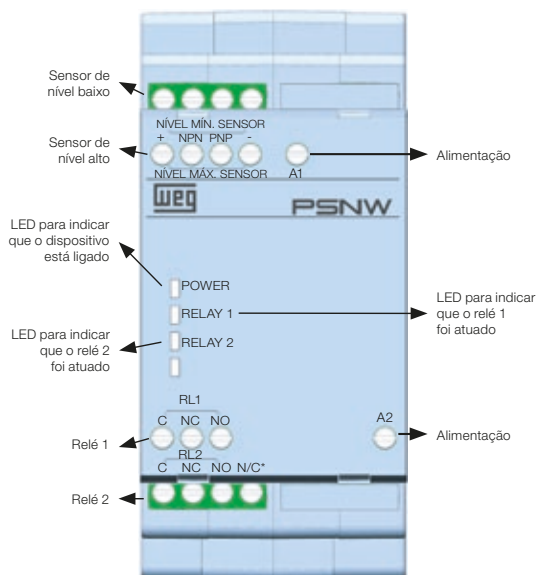
O controle de nível PSNW2402 é um dispositivo destinado ao controle de nível de material em recipientes. Utilizando dois sensores PNP ou NPN, podendo ser sensores indutivos, capacitivos, óticos, magnéticos, entre outros, um para nível alto e outro para nível baixo, este dispositivo atua e desatua sua 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 V _{CA}
		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

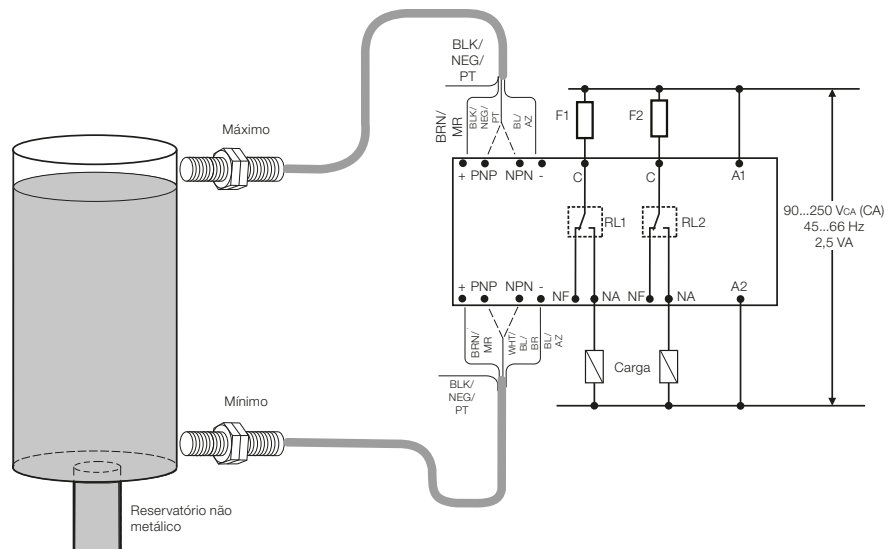
PSNW2402



Linha PSN - controle de nível

Esquema de ligação

Sensor capacitivo



Sensor indutivo

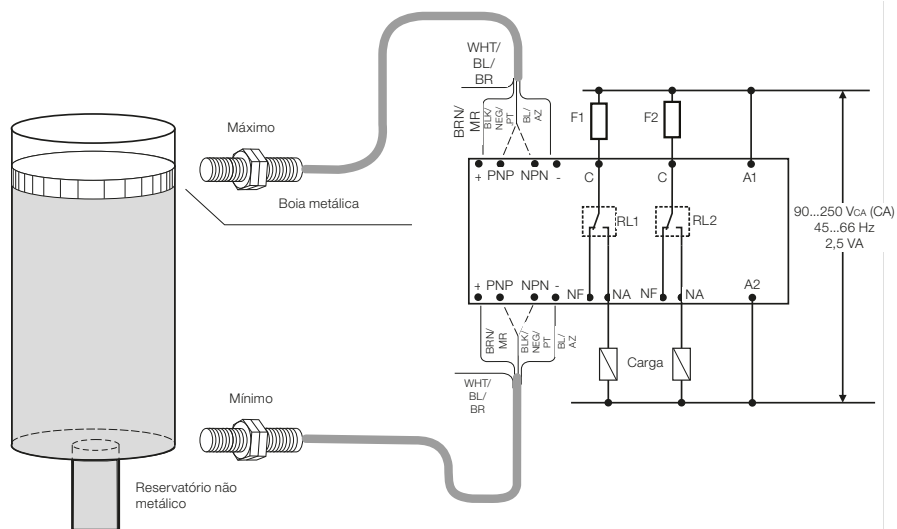
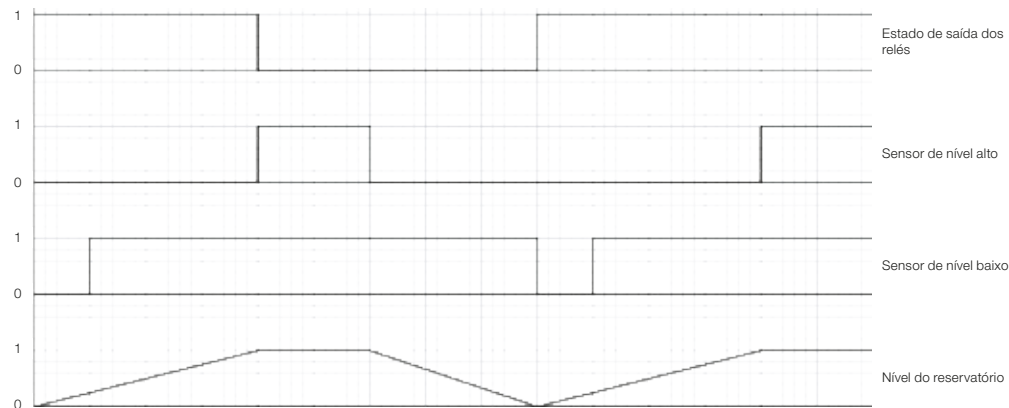


Gráfico de ativação das saídas




Linha RMCW - relé monitor de esteiras motorizadas (*checkout*)

O relé RMCW é um monitor de esteiras motorizadas a ser instalado em processos que necessitem de controle automático para transporte de produtos em sistemas. Constituída de uma unidade central de processamento (CPU) para sensores ópticos por barreira, a CPU monitora todos os circuitos de acionamento e leitura, nos quais também estão localizadas todas as conexões elétricas para o ligação dos sensores.

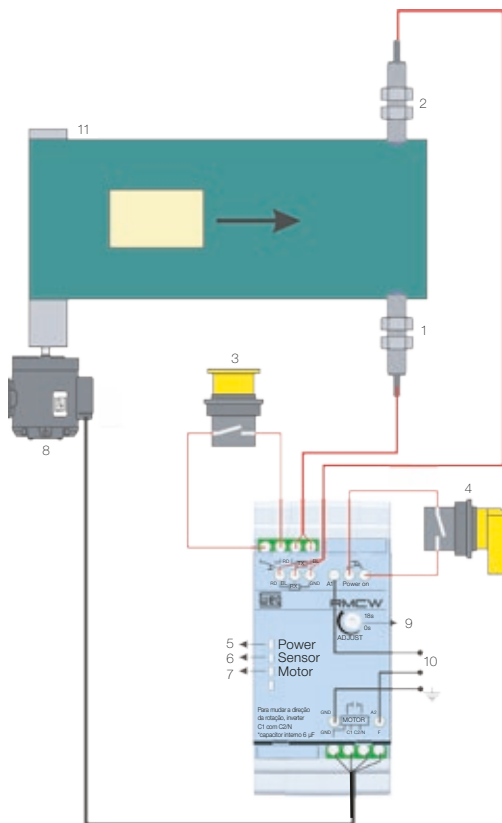
O RMCW possui dois modos de operação:

- **Automático:** o produto é identificado pelo sistema de detecção da esteira fazendo a parada automática da movimentação da esteira.
- **Manual:** o operador pode mover a esteira independentemente do sistema de detecção.

Especificação

	RMCW	Tensão de alimentação	90 a 250 Vca
		Consumo	6 VA
		Potência do motor	1/4 HP
		Fusível protetor motor	5 A
		Temperatura de trabalho	0 a 50 °C
		Elemento receptor	Photo diodo PIN
		Elemento transmissor	Diodo infravermelho
		Distância máxima emissor e receptor	0,7 m
		Grau de proteção	IP20

Esquema de ligação




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

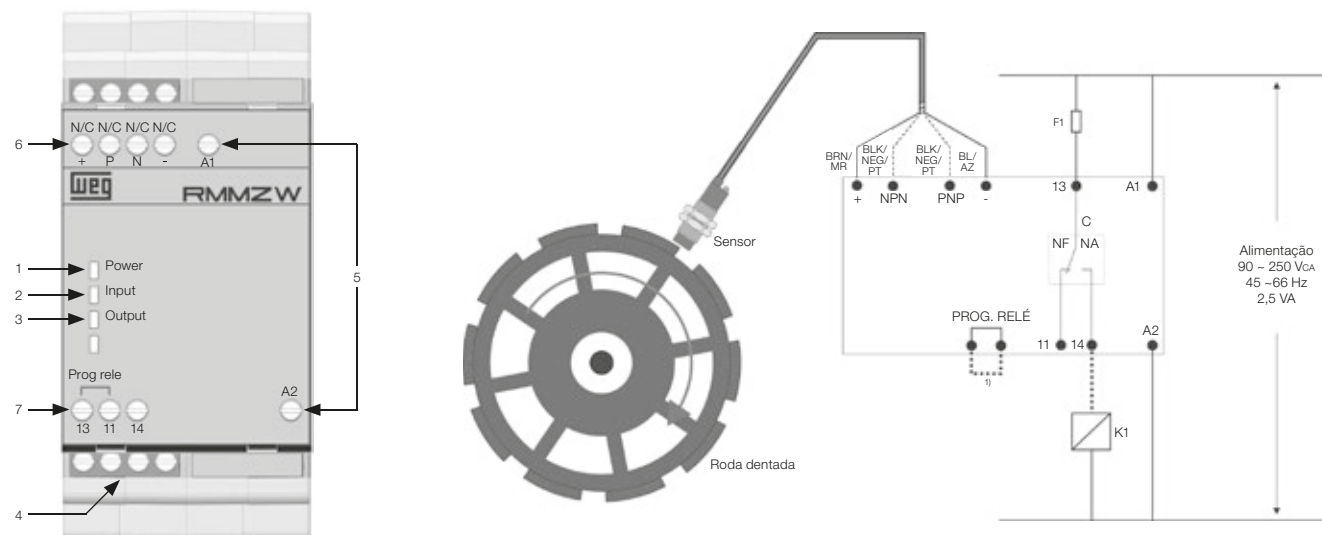
Linha RMMZW - relé monitor de movimento zero

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 V_{CA} - 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 V _{CA} - 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 ⁷ operações
		Tempo de resposta (máx.)	10ms
		Tipo de conexão	Bornes
		Grau de proteção	IP20
		Normas aplicadas	IEC 60204-1
		<i>Lead Free: produto livre de chumbo</i>	

Esquema de ligação

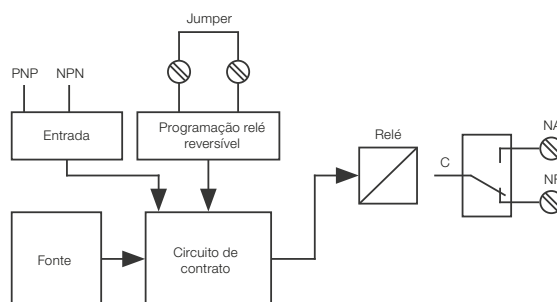


Notas: Definir entrada NPN ou PNP conforme sensor utilizado.

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



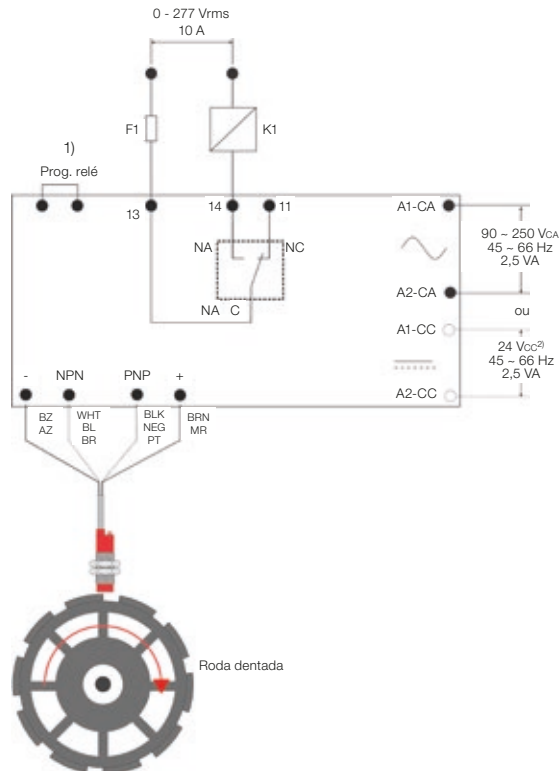
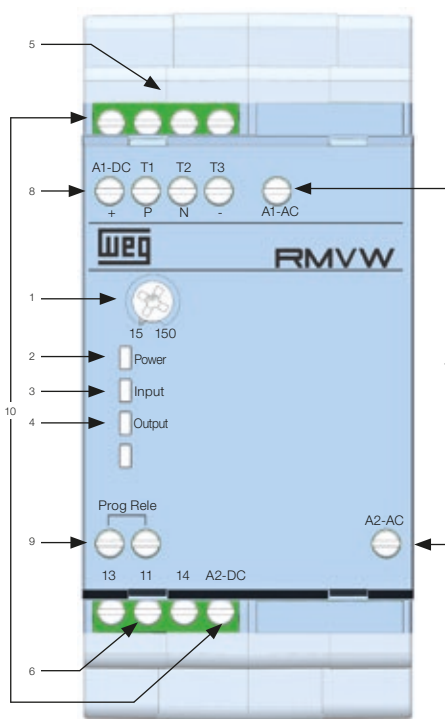
Linha RMVW - relé monitor de velocidade

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
<i>Lead Free: produto livre de chumbo</i>			

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 V _{CC}

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.

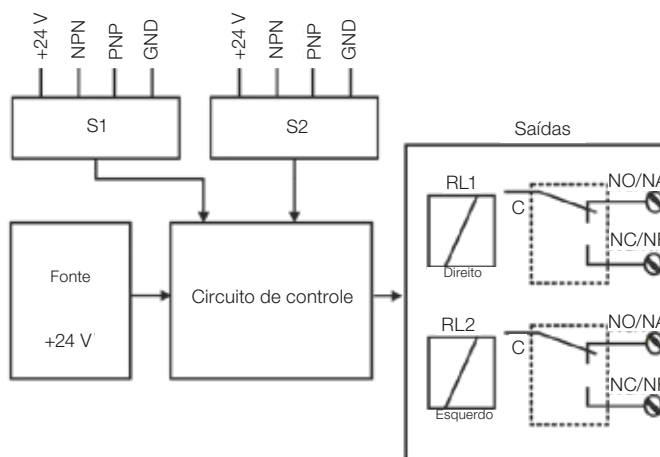
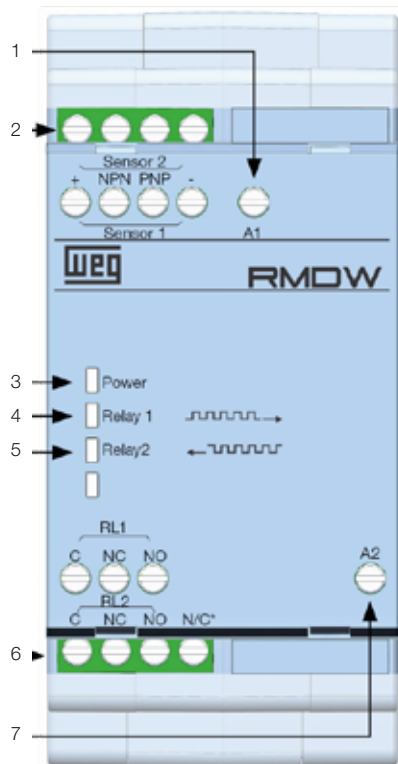
O RMDW possui uma fonte chaveada com entrada *full range* de 90 a 240 V_{CA} - 50/60 Hz, fornecendo alimentação para o circuito eletrônico interno e 24 V para a alimentação dos sensores.

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.

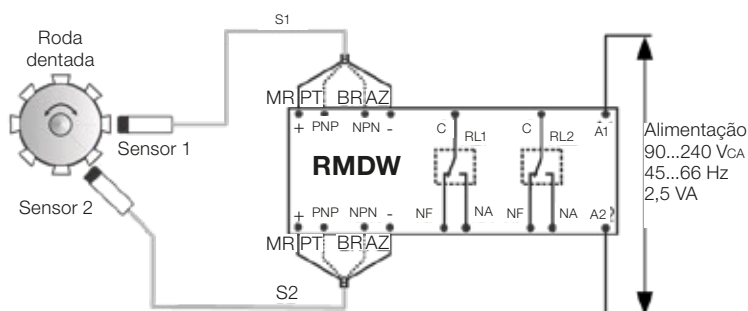
Especificação

	RMDW	Tensão de alimentação	90 ~ 240 V _{CA} ou 24 V _{CC} (-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 V _{CC} / 90 W - 250 V _{CA}
		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 V _{CA}
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 V _{CA}



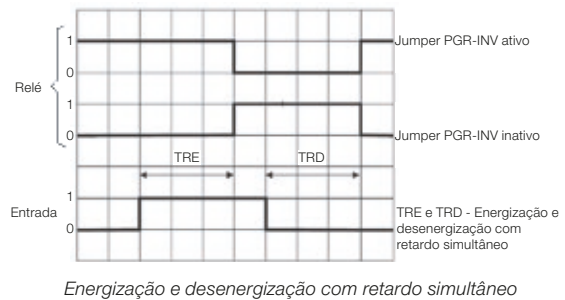
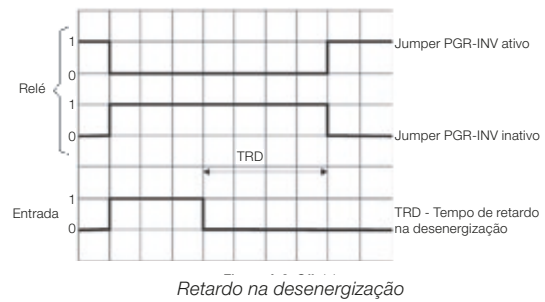
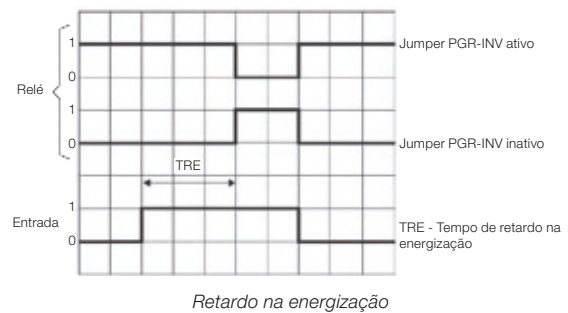
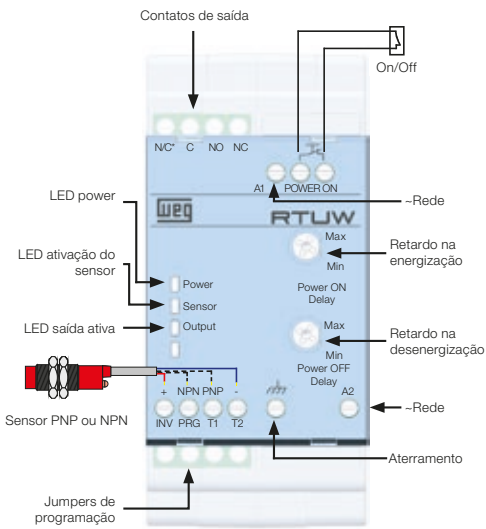
Linha RTUW - temporizador acionado por sensor

O RTUW é um relé eletrônico para executar funções de temporização a partir do acionamento de sensores conectados a ele. Esse relé possui temporização com retardo na energização e desenergização e possibilidade de inverter o estado do relé de saída utilizando um jumper nos bornes PRG-INV.

Especificação

	RTUW	Tensão de alimentação	90 a 240 V
		Relés	1
		Comutação	NA + NF
		Entrada para sensores	NPN ou PNP
		Tensão de alim. sensores	12 Vcc

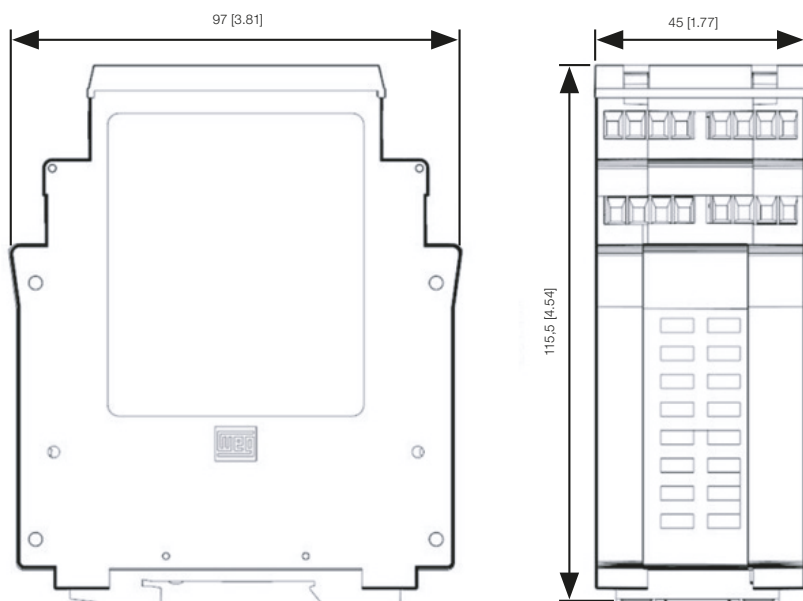
Esquema de ligação



Nota: neste caso, o TRD nunca poderá ser menor que o TRE.

Dimensões (mm)

PS, RMCW, RMMZW, RMVW, RMDW, RTUW



Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, as **Fontes de Alimentação** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação

Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.

Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.
Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



www.weg.net



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil