



ATENÇÃO!

- (1) Se ao menos um dos sensores conectados nas entradas S1 e S2 estiver atuado, os contatos de saída serão comutados imediatamente após a energização.
- (2) Para o correto funcionamento do sistema é necessário que a máquina monitorada entre em movimento ao menos uma vez a cada oito horas.
- (3) Caso seja detectada alguma falha em um dos sensores, o CPW22-ZS não permitirá que suas saídas sejam comutadas até que a falha no sensor seja corrigida e a máquina entre em movimento.
- (4) A instalação dos sensores deve seguir diagrama de conexão na Figura A.2.

APPENDIX A - FIGURES ANEXO A - FIGURAS

Table A.1: Time configuration

Tabla A.1: Configuración de tiempo

Tabela A.1: Configuração de tempo

C1	C2	Maximum Frequency Frecuencia Máxima Frequência Máxima
0	0	0.25 Hz
0	1	0.5 Hz
1	0	1.0 Hz
1	1	2.0 Hz

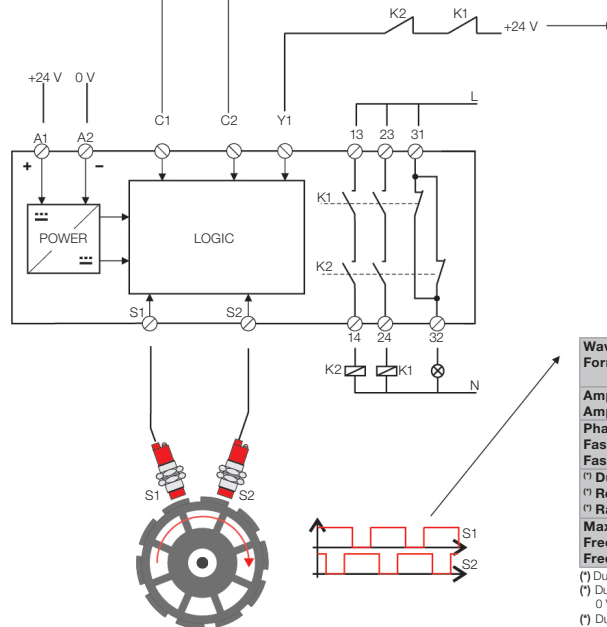


Figure A.1: Connection diagram

Figura A.1: Diagrama de conexión

Figura A.1: diagrama de ligação

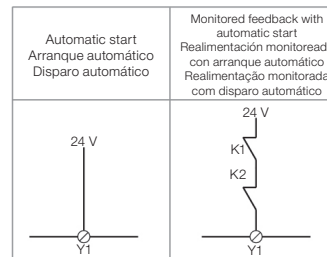


Figure A.2: Feedback loop

Figura A.2: Loop de realimentación

Figura A.2: Loop de realimentação

Table A.2: Expected Signal pattern

Tabla A.2: Patrón de señal esperado

Tabela A.2: Padrão de sinal esperado

Waveform Forma de Onda	Unipolar square wave Onda cuadrada unipolar Onda quadrada unipolar
Amplitude Amplitud	24 V +/- 20 %
Phase Between Signals Fase Entre Señales Fase Entre Sinais	90° ~ 270°
Duty Cycle Relación de Ciclo Razão Cíclica	50 % ~ 88 %
Maximum Frequency Frecuencia Máxima Frequência Máxima	2000 HZ

(*) During the zero speed condition, both sensors cannot be at 0 V at the same time.

(*) Durante la condición de velocidad cero, los dos sensores no pueden estar a 0 V al mismo tiempo.

(*) Durante a condição de velocidade zero, os dois sensores não podem estar em 0 V ao mesmo tempo.

Emergency Stop Control

Control de Parada de Emergencia

Controle de Parada de Emergência

CPW22-ZS

Installation, Configuration and Operation Guide Guía de Instalación, Configuración y Operación Guia de Instalação, Configuração e Operação

English / Español / Português

7 ESPECIFICAÇÕES

Tabela 7.1: Especificações técnicas CPW22-ZS

Tensão de Alimentação	+24 Vcc ± 20 %
Consumo	≤ 5 VA
Entradas	5 entradas PNP, sendo: 2 para leitura de sensores 1 para habilitar o rele 2 para configuração de frequência máxima
Tipo de Saída	Relé
Tempo de Resposta	Saída: 2,0 s
Contatos de Segurança	4 NA
Contato Auxiliar	2 NF
Capacidade da Saída (*)	250 Vca @ 3 A (CA-15) 24 Vcc @ 3 A (CC-13)
Ciclo de Vida	10 ⁷ operações
Temperatura de Trabalho	-5 a +50 °C
Temp. de Armazenamento	-10 a +70 °C
Seção do Cabo	24 a 14 AWG, cobre apenas
Comprimento do Cabo	≤ 30 m
Tipo de Conexão	Bornes com parafusos
Torque	≤ 0,5 N.m.
Ferramenta	Fenda N° 3
Involúcro	Poliamida - PA
Peso	± 0,2 Kg
Nível de Segurança	EN ISO 13849-1: CAT 4 / PL e IEC 61508 1-7: SIL 3
Fixação	Trilho DIN 35 mm
Grau de Proteção	IP20
Altitude Máxima	2000 m acima do nível do mar

(*) Refere-se a um caso em que uma única série de contatos é usada. Se mais séries de contatos forem usados ao mesmo tempo, a soma quadrática deles não pode exceder 3 A.

8 CERTIFICAÇÕES



9 MONTAGEM

O CPW22-ZS é destinado à instalação em painéis de controle com um grau mínimo de proteção IP54, montado em um trilho DIN de 35 mm.

Conforme Figura A.3.



NOTA!

Para mais informações consulte www.weg.net.

Dimensions / Dimensiones / Dimensões

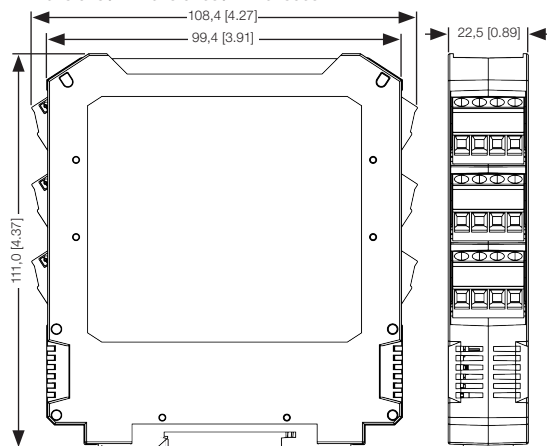


Figure 1: Dimensions in millimeters (inches)

Figura 1: Dimensiones en milímetros (pulgadas)

Figura 1: Dimensões em milímetros (polegadas)

- 1° Put on DIN rail.
- 2° Press spring action.
- 3° Pull down, lock.

- 1° Colocar en el riel DIN.
- 2° Presione la acción de la muelle.
- 3° Tire hacia abajo, bloquear.

- 1° Coloque sobre o trilho DIN.
- 2° Pressione a ação da mola.
- 3° Puxe para baixo, trave.

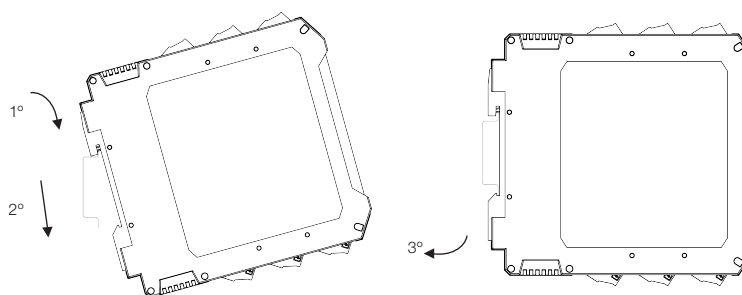


Figure A.3: Mounting

Figura A.3: Fijación

Figura A.3: Fixação

