



As informações contidas neste Catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Para mais informações entre em contato com o nosso Departamento Técnico.

A Wesen é uma empresa calcada em valores que a fazem sobressair-se frente à concorrência.

Focada principalmente no constante desenvolvimento tecnológico de seus produtos, fabrica além de fontes chaveadas, outros produtos relacionados à automação industrial:

- Interfaces;
- Carregadores;
- Conversores;
- Detectores.



TODOS os produtos WESSEN são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 02 (dois) anos, ou seja, um ano a mais que a concorrência, ratificando a confiança que a Wesen deposita na qualidade de seus produtos.



Sempre preocupada em atender e viabilizar as necessidades de seus clientes, a Wesen agora é fornecedor cadastrado ao BNDES, proporcionando aos clientes a possibilidade de adquirir qualquer um dos produtos Wesen também através desse financiamento facilitado.

INTERFACES WESEN WSI (Fontes de Alimentação com Relés)

As Interfaces Wesen WSI são utilizadas para alimentar sensores indutivos, capacitivos, fotoelétricos entre outros, que possuam configuração elétrica em corrente contínua e apresentam como principais características alta eficiência e confiabilidade para uso industrial.

Estas Interfaces WSI (1R, 2R, 3R) permitem a conexão de até 3 sensores do tipo NPN (chaveando o negativo) ou PNP (chaveando o positivo).

As Interfaces WSI possuem um circuito interno que detecta o acionamento do sensor e energiza um relé de saída, sendo a operação sinalizada por um led. Nos Sensores NPN, o led indicará a sua atuação na cor vermelha e nos Sensores PNP, na cor verde.

Sua principal indicação de uso é o interfaceamento de sensores de corrente contínua que devem acionar cargas indutivas como solenóides e contadoras.

INTERFACES WSI-T (Fontes Temporizadas Digitais)

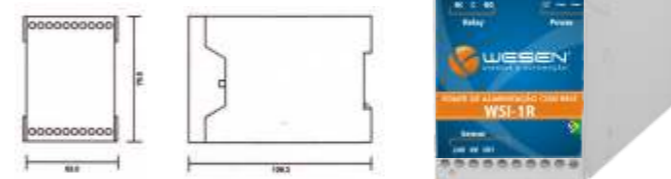
As Interfaces WSI-T foram desenvolvidas para aplicações industriais, onde se faz necessária a utilização de uma fonte chaveada de alta qualidade em conjunto com funções de temporização. Esta Interface permite a conexão de sensores do tipo NPN / PNP ou Namur, além de poder ser utilizada com atuadores mecânicos.

As funções da WSI-T viabilizam a maioria das aplicações e automações que necessitam das seguintes funções de tempo:

- Acionamento Instantâneo;
- Retardo no Acionamento;
- Retardo no Desacionamento;
- Retardo no Acionamento e Desacionamento;
- Pulso Único (One Shot);
- Cíclico;
- Monitor de Falta de Pulso;
- Função Monoastável Redispáravel.

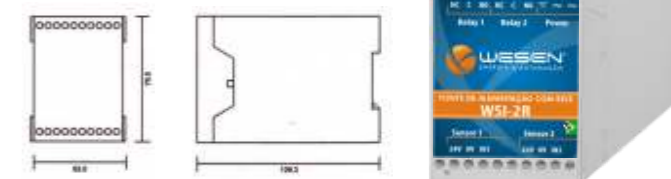
Este modelo possui um microprocessador interno que detecta o acionamento do sensor, em seguida habilita a função pré-programada pelo usuário, por sua vez controla o estágio de saída, composto por um relé de contato reversível.

WSI-1R



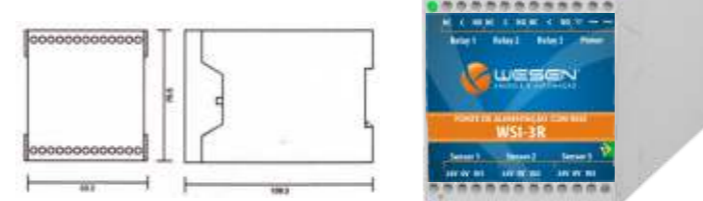
Especificações Técnicas		
Características Elétricas		Unidades
Saída 1 Relé	SPDT / Máx. 250V – 10A	-
Entrada	1 Sensor Tipo PNP ou NPN	-
Tensão Nominal de Saída	24	VDC
Corrente Nominal de Saída	1.25	A
Potência de Saída	30	W
Ripple Residual	0.50	mVpp
Frequência Máxima de Acionamento	50	Hz
Tensão de Entrada	85...265	VAC/VDC
Frequência de Tensão de Entrada	47...63	Hz
Proteção contra Picos de Tensão	>300	VAC
Isolação entre Entrada e Saída	1.80	KV
Temperatura de Armazenamento e Operação	-25...+85 / 0...+50	°C
Unidade Relativa do Ar para Operação	<95	%
Classe de Proteção	IP 20	-
Segurança Elétrica	de acordo com IEC950	-
Proteção contra EMI	de acordo com EN55022	-
Características Mecânicas		Unidades
Posição de Instalação	Vertical em Trilho DIN	-
Altura	75.5	mm
Largura	53	mm
Profundidade	109.3	mm
Peso	0.260	Kg

WSI-2R



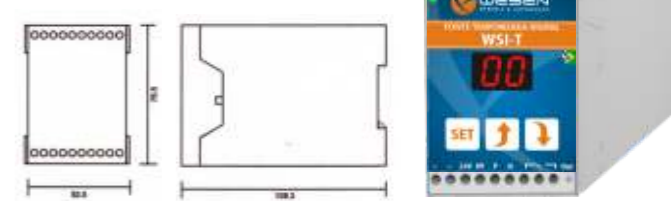
Especificações Técnicas		
Características Elétricas		Unidades
Saída 2 Relés	SPDT / Máx. 250V – 10A	-
Entrada	2 Sensores Tipo PNP ou NPN	-
Tensão Nominal de Saída	24	VDC
Corrente Nominal de Saída	1.25	A
Potência de Saída	30	W
Ripple Residual	0.50	mVpp
Frequência Máxima de Acionamento	50	Hz
Tensão de Entrada	85...265	VAC/VDC
Frequência de Tensão de Entrada	47...63	Hz
Proteção contra Picos de Tensão	>300	VAC
Isolação entre Entrada e Saída	1.80	KV
Temperatura de Armazenamento e Operação	-25...+85 / 0...+50	°C
Unidade Relativa do Ar para Operação	<95	%
Classe de Proteção	IP 20	-
Segurança Elétrica	de acordo com IEC950	-
Proteção contra EMI	de acordo com EN55022	-
Características Mecânicas		Unidades
Posição de Instalação	Vertical em Trilho DIN	-
Altura	75.5	mm
Largura	53	mm
Profundidade	109.3	mm
Peso	0.260	Kg

WSI-3R



Especificações Técnicas		
Características Elétricas		Unidades
Saída 3 Relés	SPDT / Máx. 250V – 10A	-
Entrada	3 Sensores Tipo PNP ou NPN	-
Tensão Nominal de Saída	24	VDC
Corrente Nominal de Saída	1.25	A
Potência de Saída	30	W
Ripple Residual	0.50	mVpp
Frequência Máxima de Acionamento	50	Hz
Tensão de Entrada	85...265	VAC/VDC
Frequência de Tensão de Entrada	47...63	Hz
Proteção contra Picos de Tensão	>300	VAC
Isolação entre Entrada e Saída	1.80	KV
Temperatura de Armazenamento e Operação	-25...+85 / 0...+50	°C
Unidade Relativa do Ar para Operação	<95	%
Classe de Proteção	IP 20	-
Segurança Elétrica	de acordo com IEC950	-
Proteção contra EMI	de acordo com EN55022	-
Características Mecânicas		Unidades
Posição de Instalação	Vertical em Trilho DIN	-
Altura	75.5	mm
Largura	69	mm
Profundidade	109.3	mm
Peso	0.305	Kg

WSI-T



Especificações Técnicas		
Características Elétricas		Unidades
Saída 1 Relé	SPDT / Máx. 250V – 10A	-
Entrada	1 Sensor Tipo PNP / NPN / Namur	-
Tensão Nominal de Saída	24	VDC
Corrente Nominal de Saída	0.5	A
Potência de Saída	12	W
Ripple Residual	0.50	mVpp
Frequência Máxima de Acionamento	50	Hz
Tensão de Entrada	85...265	VAC/VDC
Frequência de Tensão de Entrada	47...63	Hz
Proteção contra Picos de Tensão	>300	VAC
Isolação entre Entrada e Saída	1.80	KV
Temperatura de Armazenamento e Operação	-25...+85 / 0...+50	°C
Unidade Relativa do Ar para Operação	<95	%
Classe de Proteção	IP 20	-
Segurança Elétrica	de acordo com IEC950	-
Proteção contra EMI	de acordo com EN55022	-
Características Mecânicas		Unidades
Posição de Instalação	Vertical em Trilho DIN	-
Altura	75.5	mm
Largura	53	mm
Profundidade	109.3	mm
Peso	0.200	Kg