



Alimentações para redes AS-i estáveis.



Fontes de alimentação de impulso primário, compactas e potentes.

- ▲ Entrada de alcance, 1 fase, 100...240 V AC $\pm 10\%$.
- ▲ Baixo aquecimento do armário de distribuição devido a alto grau de eficácia.
- ▲ UL Limited Power Source AC1336.
- ▲ Fontes de alimentação para completar o AS-i.



Sistemas de interface AS estáveis

As fontes de alimentação AS-i contribuem grandemente para o sucesso do AS-i como sistema de cablagem para sensores e actuadores.

Eles formam a base para a alta segurança contra avarias do sistema em ambientes industriais.

A qualidade das fontes de alimentação assegura uma separação segura da rede das interferências da alimentação primária.

A simetria da tensão AS-i reduz os efeitos das influências electromagnéticas ao mínimo.

Interface AS para completar

Com as fontes de alimentação da ifm electronic, é possível montar redes AS-i com um comprimento de 100 m com medidas adicionais de forma segura e económica.



Sensores de fluxo e sistemas de diagnóstico

Sensores de posicionamento e detecção de objectos

Sistemas de bus de identificação e de comando

Vantagens e utilidade para os clientes

Tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede (p. ex. AC1236):
até 330 ms, com 230 V de tensão nominal

Alto efeito:
garante-se até 90% menos de perda calorífica

Entrada de alcance:
Tensão de entrada 100...240 V AC $\pm 10\%$

Protecção:
com disjuntores de linha intercalados, 10 A, tipo B

Comportamento da saída:
resistente a curto-circuitos

resistente a sobrecarga
resistente a marcha em vazio

Indicadores:
LED verde: tensão AS-i ok

Temperatura ambiente:
Temperatura de serviço 0...70 °C
Temperatura de armazenamento -25... 85 °C
Derivação a partir de 60 °C

Modelos:
PSA: caixa de metal robusta com terminais aparafusados
PSB: carcaça plástica compacta com abraçadeiras

Os produtos

Modelo	Nº de encomenda
Modelo PSA: caixa de metal	
Fonte de alimentação chaveada AS-i de uma fase 2,8 A	AC1236
Fonte de alimentação chaveada AS-i de uma fase 4 A	AC1244
Modelo PSB: carcaça plástica	
Fonte de alimentação chaveada AS-i de uma fase 1 A	AC1220
Fonte de alimentação chaveada AS-i de uma fase 1,9 A	AC1221

Funções

• Desacoplamento de dados

Graças ao desacoplamento de dados integrado, podem ser transferidos tanto dados como uma tensão de alimentação para os slaves AS-i e os sensores ligados através de um único condutor de dois fios. O desacoplamento de dados permite a simetria da tensão AS-i e com isso uma protecção ideal contra falhas no sistema AS-i.

• Comportamento da saída

Além da resistência standard a curto-circuitos, sobrecargas e marcha em vazio, as fontes de alimentação AS-i têm um tempo de ligação em ponte em caso de falha de rede até 330 ms.

As fontes de alimentação permanecem especialmente estáveis em caso de interferências na rede.

As medidas

