

PR062021

13 de abril de 2021

Fonte de alimentação, I/O

Página 1 de 3

PS9xxx: Módulos suplementares expandem portfólio de fonte de alimentação da Beckhoff

Módulos de buffer e redundância para fonte de alimentação 24/48 Vcc aumentam a disponibilidade do sistema

As fontes de alimentação 24/48 Vcc são universalmente necessárias em todas as máquinas e instalações e, portanto, são essenciais para uma operação confiável. Com os novos módulos suplementares PS9xxx para as série de fontes de alimentação PS da Beckhoff, outra opção eficiente agora está disponível para evitar o tempo de máquina parada da planta e, como resultado, aumentar a disponibilidade do sistema.

Com a série de fonte de alimentação PS, os módulos suplementares correspondentes e a série CU81xx UPS, a Beckhoff oferece uma gama completa e coordenada de soluções para uma fonte de alimentação confiável na faixa de 24 e 48 Vcc. A gama de funções das fontes de alimentação PS agora se estende ainda mais com novos módulos de buffer e redundância.

Módulos de buffer evitam distúrbios de energia

Os módulos de buffer PS90xx evitam perturbações causadas por quedas de tensão e flutuações na rede elétrica ou por cargas de pico, de forma que as unidades de alimentação e cargas conectadas possam operar de forma confiável e sem falhas. Para isso, os módulos de buffer armazenam energia por meio de capacitores eletrolíticos livres de manutenção e a liberam conforme necessário. Desta forma, falhas de energia, por exemplo, podem ser eliminadas de forma eficaz.

PR062021

13 de abril de 2021

Fonte de alimentação, I/O

Página 2 de 3

Os módulos de buffer não requerem fiação de controle; eles podem ser adicionados em paralelo ao circuito de carga em qualquer ponto. Além disso, vários módulos podem ser conectados em paralelo para fornecer mais energia ou aumentar ainda mais o tempo de ponte para falha de energia.

Módulos de redundância evitam o tempo de inatividade do sistema

Os módulos de redundância PS94xx criam uma rede de alimentação redundante à prova de falhas. Em tal sistema, duas ou mais unidades de fonte de alimentação são conectadas em paralelo e desacopladas por um ou mais módulos de redundância. Isso evita que um curto-circuito do lado da saída em uma das fontes de alimentação provoque um curto-circuito na tensão de saída.

Os módulos de redundância usam tecnologia MOSFET eficiente para desacoplamento, o que reduz as quedas de tensão e, portanto, a dissipação de energia. Conseqüentemente, os dispositivos têm perda de energia significativamente menor em comparação aos módulos de diodo convencionais.

→ www.beckhoff.com/power-supply

PR062021

13 de abril de 2021

Fonte de alimentação, I/O

Página 3 de 3

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

Os novos módulos de buffer e redundância PS9xxx complementam a série de fontes de alimentação PS para formar um sistema geral com máxima confiabilidade.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr062021_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Santo André, Brazil

Telefone: +55 1141263232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com