

PR022021

25 de fevereiro de 2021

IPC, PC integrado

Página 1 de 3

CU81xx: fonte de alimentação ininterrupta universal com conexão de comunicação flexível

A série UPS com a tecnologia One Cable minimiza o trabalho de instalação

A nova série de UPS CU81xx é projetada para uso universal. Principalmente devido às opções de conexão flexíveis estendendo-se até o One Cable Technology para fonte de alimentação ininterrupta (UPS-OCT), ela é adequada para uma gama extremamente ampla de aplicações. Isso inclui toda a gama de componentes da Beckhoff - em particular o Industrial, Painel e PCs integrados - bem como produtos de terceiros. Em combinação com os PCs Industriais Beckhoff, o cabeamento particularmente eficiente é possível com apenas um cabo para alimentação de 24 Vcc e com a comunicação através do UPS-OCT.

As unidades de fonte de alimentação ininterrupta da série CU81xx foram projetadas para montagem no painel traseiro e trilho DIN. No momento, uma versão capacitiva e duas versões com bateria estão disponíveis:

- CU8110-0120: UPS capacitiva (0,9 Wh) com potência máxima de 120 W
- CU8130-0120: UPS com bateria (15 Wh) com uma potência máxima de 120 W
- CU8130-0240: UPS com bateria (30 Wh) com potência máxima de 240 W

Nas versões assistidas por bateria, as células de bateria NiMH são facilmente acessíveis pela frente, caso precisem ser substituídas. A UPS não precisa ser desmontada nem desmontada do trilho DIN para

PR022021

25 de fevereiro de 2021

IPC, PC integrado

Página 2 de 3

esse propósito. É necessário apenas soltar dois parafusos na tampa para substituir o módulo de bateria.

A solução de um cabo oferece benefícios especiais

Uma característica especial da série UPS é sua capacidade de comunicação flexível, que permite a recuperação de valores de status para fins de diagnóstico ou configuração de UPS. Todos os PCs Industriais com interface adequada e sistema operacional Windows 7 ou 10 podem ser conectados da forma convencional via USB 2.0. No caso mais simples, por exemplo, ao usar um CLP clássico, I/O digitais também estão disponíveis para que, por exemplo, o controlador possa ler um sinal de falha de energia e responder de acordo.

A conexão do UPS pode ser implementada de forma muito mais conveniente com a solução UPS-OCT de um cabo, que atualmente é compatível com o C6030 Ultra Compact IPC, a série CX52xx Embedded PC e a unidade de fonte de alimentação do Embedded PC CX2100-0024. Esta solução combina a fonte de alimentação do IPC com a comunicação da UPS em um único cabo de 24 Vcc. Isso torna a instalação muito mais simples, pois o IPC pode ser fornecido com energia e todas as informações necessárias diretamente do no-break com apenas um cabo. A UPS-OCT terá suporte de todos os PCs industriais e embarcados da Beckhoff no futuro.

→ www.beckhoff.com/cu81xx

PR022021

IPC, PC integrado

25 de fevereiro de 2021

Página 3 de 3

Imagem para publicação:



Legenda da imagem:

A nova série de UPS inclui atualmente uma versão capacitiva (esquerda) e duas versões com bateria.

Download da imagem:

download.beckhoff.com/download/press/2021/pictures/pr022021_Beckhoff.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