

PR022021

25 février 2021

PC industriel, PC embarqué

Page 1 de 3

CU81xx : Des alimentations sans interruption universelles, avec communication flexible

La gamme d'UPS monocâble réduit au minimum les opérations d'installation

La nouvelle gamme d'UPS CU81xx est conçue pour un emploi universel. Elle est dotée d'une connexion flexible grâce à la technologie monocâble et d'une alimentation sans interruption (UPS-OCT). Elle convient ainsi à un large spectre d'applications, qu'elles impliquent des solutions Beckhoff – en particulier les Panels PCs, les IPC et les PCs embarqués – ou bien des composants tiers. Associée aux PCs industriels Beckhoff, la technologie UPS-OCT permet un câblage particulièrement économique, en effet un seul câble assure à la fois l'alimentation 24 V CC et la communication.

Les alimentations sans interruption de la gamme CU81xx sont conçues pour un montage en fond d'armoires et sur rail DIN. Il existe actuellement une version capacitive et deux versions assistées par batterie :

- CU8110-0120 : ASI capacitive (0,9 Wh) avec une puissance délivrée de 120 W maximum
- CU8130-0120 : ASI par batterie (15 Wh) avec une puissance délivrée de 120 W maximum
- CU8130-0240 : ASI par batterie (30 Wh) avec une puissance délivrée de 240 W maximum

Les versions à batterie sont dotées de piles NiMH facilement accessibles par le devant de l'appareil. Pour leur remplacement, inutile

PR022021

25 février 2021

PC industriel, PC embarqué

Page 2 de 3

de démonter l'ASI ou le rail DIN. Il suffit de desserrer deux vis du couvercle pour échanger les batteries.

Les avantages qu'offrent une solution monocâble

La particularité de la gamme UPS est sa flexibilité en matière de communication, notamment pour appeler des valeurs d'état à des fins de diagnostic ou pour configurer l'UPS. Elle permet un raccordement conventionnel via USB 2.0 de tous les PCs industriels ayant une interface appropriée au système d'exploitation Windows 7 ou 10. Par exemple, avec un PLC classique, des E/S numériques permettent au système de commande de lire un signal de manque de puissance et y remédier.

Le raccordement de l'UPS est simplifié grâce au système monocâble UPS-OCT qui supporte actuellement le PC industriel ultracompact C6030, la gamme de PC embarqués CX52xx ainsi que le bloc d'alimentation pour PC embarqués CX2100-0024. Elle réunit une alimentation 24 V CC en tension pour PC industriel et la communication vers l'UPS. Cette solution simplifie considérablement l'installation car le PC industriel est alimenté par un seul câble directement depuis l'UPS. La technologie UPS-OCT sera à l'avenir supportée par tous les PC industriels et embarqués de Beckhoff.

→ www.beckhoff.com/cu81xx

PR022021

25 février 2021

PC industriel, PC embarqué

Page 3 de 3

Photo de presse :



Légende de photo :

La nouvelle gamme d'UPS comprend actuellement une version capacitive (à gauche) et deux versions assistées par batterie.

Télécharger les images :

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr022021_beckhoff_be_fr.zip

Pour toute demande d'information, contactez :

Beckhoff Automation bvba

Klaverbladstraat 11.2/2, 3560 Lummen, Belgium

Tél. : +32 13252200

e-mail : press@beckhoff.be, www.beckhoff.com