

PR062021

Alimentazione, I/O

13 aprile 2021

Pagina 1 di 3

***PS9xxx: i moduli supplementari ampliano la gamma degli alimentatori Beckhoff***

## **I moduli buffer e di ridondanza per alimentazione 24/48 V DC aumentano l'affidabilità del sistema**

Essendo indispensabili al funzionamento di ogni macchina e impianto, gli alimentatori a 24/48 V DC sono di fondamentale importanza per assicurare un efficace svolgimento dei processi. Con i nuovi moduli supplementari PS9xxx per la serie di alimentatori PS di Beckhoff, è ora disponibile un'ulteriore opzione efficiente finalizzata a evitare tempi di inattività della macchina e dell'impianto, quindi ad accrescerne il livello di affidabilità.

Con la serie di alimentatori PS, i relativi moduli supplementari e la serie di UPS CU81xx, Beckhoff offre una gamma completa e armonizzata di soluzioni volte ad assicurare un'alimentazione affidabile nel range 24 e 48 V DC. I nuovi moduli buffer e di ridondanza si aggiungono alla gamma di funzioni degli alimentatori PS.

### **Moduli buffer a garanzia di affidabilità**

I moduli buffer PS90xx prevengono i malfunzionamenti causati da cali e fluttuazioni della tensione o da picchi dovuti ai carichi, assicurando quindi un'operatività affidabile e continua del sistema di alimentazione e di tutte le apparecchiature connesse. A questo proposito, i moduli immagazzinano energia tramite i condensatori elettrolitici esenti da manutenzione e la forniscono al momento necessario, assicurando che le interruzioni di corrente non abbiano effetti negativi sul sistema.

PR062021

13 aprile 2021

Alimentazione, I/O

Pagina 2 di 3

Non richiedendo cablaggio aggiuntivo di controllo, i moduli buffer possono essere aggiunti in parallelo al carico in un punto qualsiasi. Per fornire più corrente o permettere il funzionamento in caso di interruzioni più lunghe, è inoltre possibile collegare più moduli in parallelo.

### **Moduli di ridondanza garantiscono la disponibilità dell'alimentazione**

I moduli di ridondanza PS94xx vengono impiegati per realizzare reti di alimentazione ridondanti fail-safe. In un sistema così configurato, due o più alimentatori sono collegati in parallelo e separati da uno o più moduli di ridondanza. Ciò impedisce che un cortocircuito sul lato di uscita di uno degli alimentatori causi cortocircuiti sulla tensione di uscita del sistema.

Per realizzare la separazione, i moduli di ridondanza si affidano a un'efficiente tecnologia MOSFET volta a ridurre le cadute di tensione e quindi minimizzare la dissipazione di potenza. Rispetto ai moduli a diodi di tipo convenzionale, i PS9xxx presentano quindi una potenza dissipata notevolmente inferiore.

➔ [www.beckhoff.com/power-supply](http://www.beckhoff.com/power-supply)

PR062021

Alimentazione, I/O

13 aprile 2021

Pagina 3 di 3

**Immagine:**



**Didascalia:**

I nuovi moduli buffer e di ridondanza PS9xxx completano le serie di alimentatori PS realizzando un sistema completo estremamente affidabile.

**Download immagine:**

[www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr062021\\_beckhoff\\_it.zip](http://www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr062021_beckhoff_it.zip)

**Per ulteriori informazioni:**

Beckhoff Automation S.r.l.

Via Luciano Manara, 2, 20812 Limbiate, Italia

Telefono: +39 029945311

E-mail: [press@beckhoff.it](mailto:press@beckhoff.it), [www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)