



[Innovation](#)

CPX-AP-A: Die nächste Stufe der Vernetzung

24/07/2023

1 min

[KOMMENTIEREN](#) [TEXT ALS PDF](#)

Bestimmt hast du es auch schon bemerkt: Pneumatik wird immer kommunikativer. Denn das durchgängige Miteinander von Pneumatik und Elektrik vom Werkstück bis in die Cloud ist der Schlüssel zu rundum smarten Lösungen und damit zu Industrie 4.0 in der Praxis.

Stefan Kappel

Produkt Markt Management

[KONTAKTIEREN](#)

[linkedin](#)



Bei uns findest du alles, was du dafür brauchst. Zum Beispiel das [Automatisierungssystem CPX-AP-A](#), mit dem du leistungsstarke E/A-Module und bestehende Ventilinselanschlaltungen rasch und einfach in die wichtigsten Hostsysteme integrieren kannst.

Bewegte Anwendungen mit hohen G-Kräften (bis zu 5G)

[CPX-AP-A](#) ist ein hochflexibles, modulares Remote I/O System, das perfekt zu unseren Ventilinseln passt. Highspeed ist angesagt – das vielseitige Automatisierungssystem ist echtzeitfähig und bietet eine Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 200 Mbit/s Voll-Duplex. Zudem eignet es sich auf Grund seiner besonders robusten Ausführung für bewegte Anwendungen mit bis zu 5G-Kräften, ist also ideal für die Robotik. Alles an Bord: Mit CPX-AP-A erhältst du einen vollwertigen IO-Link Master V1.1 mit Data Storage Mechanismus samt Device Parametrierungstool. Außerdem ermöglicht sie eine einfache Montage in jeder Lage an jeder Montagewand mittels Endplatten oder ITEM Profilen und Hutschiene.



Beste Verbindungen

Die Übertragung der zyklischen Prozessdaten erfolgt unabhängig von den nicht zeitkritischen Daten. Zudem kann ein dedizierter Datenkanal für azyklische Daten (Events, Diagnose, Parameter) für Big Data (Zustandsdaten angeschlossener Peripherie) genutzt werden, ohne dass das deterministische Verhalten des Systems beeinflusst wird. Eine CPX-AP-A-Einheit kann aus bis zu 15 Modulen bestehen – pro Bus Interface sind bis zu 80 Module möglich.



Spannungsversorgung nach Maß

Dieses vielseitige Automatisierungssystem verfügt über zwei getrennte Stromkreise: Einen für die Elektronik der Module und die Spannungsversorgung angeschlossener Sensoren und einen zweiten für angeschlossene Ausgänge bzw. Ventile. Verkettungsblöcke stellen die Spannungsversorgung für aufgesetzte Module und auch deren Busanbindung zur Verfügung. Je nach Anwendung kannst du dich dabei für eine zentrale Spannungsversorgung für das gesamte Automatisierungssystem, galvanisch getrennte, allpolig abschaltbare Potentialgruppen/Spannungssegmente oder auch für eine Spannungsweiterleitung entscheiden.

[Jetzt mehr über das Automatisierungssystem CPX-AP-A erfahren!](#)

TEILEN UND EMPFEHLEN

Hinterlasse einen Kommentar

Ihr Name

E-Mail Der Inhalt dieses Feldes wird nicht öffentlich zugänglich angezeigt.

Comment

[Hilfe zum Textformat](#)

Eingeschränktes HTML

- Erlaubte HTML-Tags: `<a href hreflang>` `<em>` `<strong>` `<cite>`
`<blockquote cite>` `<code>` `<ul type>` `<ol start type>` `<li>` `<dl>` `<dt>`
`<dd>` `<h2 id>` `<h3 id>` `<h4 id>` `<h5 id>` `<h6 id>`
- Zeilenumbrüche und Absätze werden automatisch erzeugt.
- Website- und E-Mail-Adressen werden automatisch in Links umgewandelt.

KOMMENTAR ABSENDEN