

> PRESSEINFORMATION

Schrittmotor-Controller JXC91

Neuer Schrittmotor-Controller von SMC: Volle Kontrolle per Plug & Play

Egelsbach, Juni 2016

Der neue Schrittmotor-Controller JXC91 ist für die vernetzte Fertigung gemacht: In EtherNet/IP™-Netzwerken lassen sich damit Antriebe direkt ansteuern. Zusätzliche Gateways werden nicht benötigt. Dank Dual-Port-IN/OUT-Anschluss bietet der Controller große Flexibilität: Sowohl in eine Device Level Ring (DLR) als auch in eine Linientopologie lässt er sich integrieren. Aus dem SMC Sortiment sind alle Schrittmotoren der Serien LEY(G), LEFS/LEFB, LES(H), LER, LEL, LEPY/LEPS, LEH und LEM kompatibel.

> Einfache, schnelle Integration und große Flexibilität

Mit dem neuen Schrittmotor-Controller JXC91 macht SMC die schnelle, einfache Integration in Automationssysteme möglich. EtherNet/IP™ zählt zu den am weitesten verbreiteten Industrial Ethernet Protokollen. In viele SPS-Systeme lässt sich der JXC91 quasi per Plug & Play anschließen und kommuniziert direkt mit 10/100 Mbps. Als Betriebsart operiert er mit numerischer Eingabe der Daten.

> Anwendungsbereiche

Die neuen Schrittmotor-Controller JXC91 eignen sich für eine Vielzahl industrieller Maschinen. Wegen der direkten Kommunikation ist die Einbindung in EtherNet/IP™-Netzwerken besonders einfach. Der Temperatureinsatzbereich der Controllereinheit reicht von 0 bis 40°C. Die Luftfeuchte sollte 90% nicht überschreiten.

Über einen konkreten Anwendungsfall kann Haydar Kartal, SMC Sales Engineering, berichten, bei dem 5 JXC Controller jeweils einen elektrischen Antrieb in einer Etikettiermaschine für PET-Flaschen steuern. „Jeweils zwei Antriebe sind dabei zu einem Set verbunden. Sie saugen die Etiketten links und rechts synchronisiert an und kleben sie anschließend oben und unten auf die PET-Flaschen. Ein fünfter Schrittmotor dient der Fixierung der Flaschen am Boden. Da diese Applikation in einem EtherNet/IP™-Netzwerk arbeitet, war der Anschluss ans System denkbar einfach.“

Unternehmensprofil SMC

Die SMC Pneumatik GmbH ist führender Hersteller für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik und Partner für individuelle Kundenlösungen. Das Unternehmen gehört zur SMC Corporation mit weltweit rund 17.400 Mitarbeitern. Auf dem japanischen Aktienmarkt notiert, verfügt die Gesellschaft über Tochterunternehmen in 82 Ländern mit 400 Verkaufszentren weltweit. Die SMC Corporation erzielte im Geschäftsjahr 2014/2015 einen Umsatz von rund 3,3 Milliarden Euro. Jährlich investiert die Unternehmensgesellschaft mehr als 127 Millionen Euro in Forschung und Entwicklung.

Die SMC Pneumatik GmbH mit Hauptsitz in Egelsbach bei Frankfurt am Main ist seit mehr als 37 Jahren erfolgreich auf dem deutschen Markt tätig und beschäftigt heute 659 Mitarbeiter. Mit bundesweit zwölf Verkaufsbüros und über 350 kompetenten, erfahrenen Außendienstmitarbeitern bietet SMC seinen Kunden eines der größten Betreuungsteams Deutschlands. SMC hat sich weitreichende technische Erfahrung und eine hervorragende Reputation in allen Industriebranchen, unter anderem Automobil, Lebensmittel, Energie, Elektronik inklusive Photovoltaik, Verpackung und Life Science erarbeitet. Bei der Qualität und dem Umweltschutz setzt SMC höchste Standards. Das SMC Produktangebot umfasst die Luftaufbereitung, Ventile und Drosseln, Antriebe (pneumatisch und elektrisch), Verschraubungen und Schläuche sowie Vakuum- und Instrumentierungskomponenten.

> **Bildunterschrift:**

Die neuen Schrittmotor-Controller JXC91 kommunizieren mit Ethernet/IP und bieten zwei Anschlüsse. Das erlaubt eine einfache Anbindung und die Umsetzung in verschiedenen Netzwerktopologien.

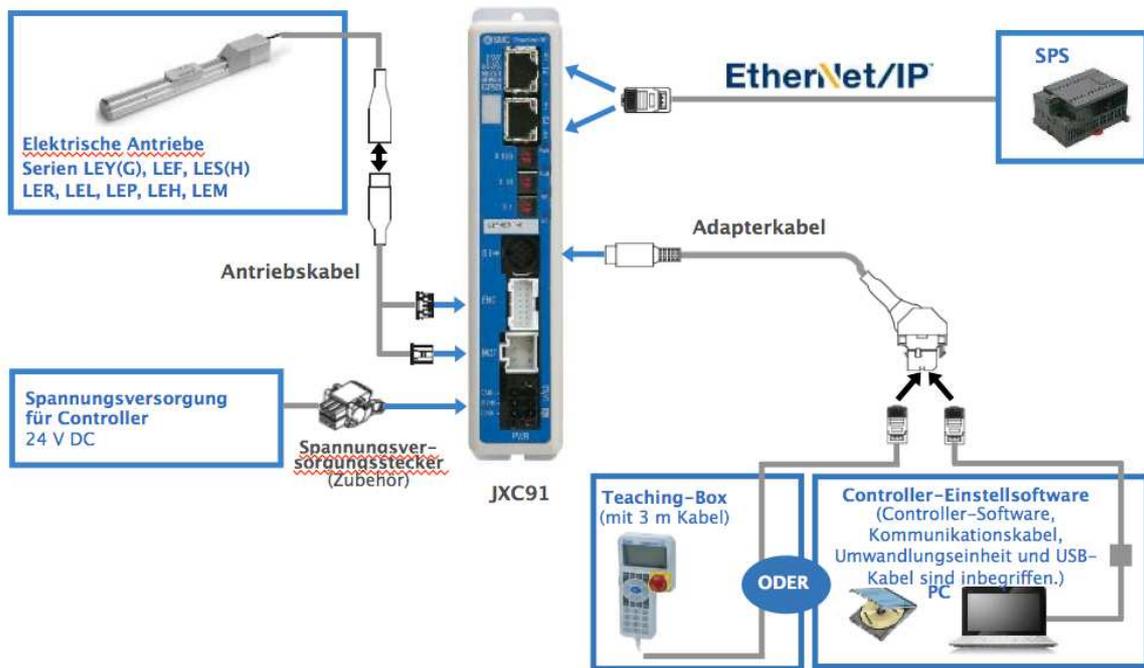


Foto: SMC Pneumatik GmbH

Abdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei, Verwendung bitte unter Quellenangabe, Belegexemplar erbeten